

Opis programu

PROGRAM NADZORCZY

NMS ACCESS CONTROL





Wersja programu 3.0.XX Aktualizacja: 03-07-2020



Do czego służy i dla kogo jest przeznaczona niniejsza instrukcja.

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla instalatorów oraz osób, które chcą się zapoznać szczegółowo z programem NMS ACCESS CONTROL. Zawiera opis wszystkich okien i funkcji programu zgodnie z układem menu.

Opis czynności związanych z procesem instalacji programu oraz programowaniem systemu w zalecanej kolejności zawarty jest w instrukcji *NMS ACCESS CONTROL– instrukcja instalacji i programowania.*

Planowany jest rozwój programu NMS ACCESS CONTROL o nowe, zaawansowane funkcje kontroli dostępu oraz kolejne funkcjonalności dotyczące systemu telewizji dozorowej (VSS), które będą się sukcesywnie pojawiały w kolejnych wersjach.

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

Rozdział 1 Wstęp	05
1.1 Informacje wstępne	05
1.2 Funkcje i parametry systemu	06
1.3 Schemat blokowy systemu	07
1.4 Wymagania minimalne na PC	08
1.5 Maksymalna pojemość systemu (po dodaniu licencji rozszerzających)	08
1.6 Uruchomienie programu	09
1.7 Pulpit operatora i nawigacja w oknie programu	13
1.8 Menu programu	14
1.9 Ikony występujące w oknach programu	15
Rozdział 2 System	16
2.1 Ustawienia serwera	16
2.2 Kopia zapasowa	16
2.3 Ustawienia klienta (stacji operatora)	19
2.4 Okno diagnostyczne	19
2.5 Grupy i operatorzy	20
2.6 Licencje	23
Rozdział 3 Konfiguracja systemu	28
3.1 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontrolery	28
3.2 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler - Drzwi	34
3.3 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler - Drzwi - Czytnik	35
3.4 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler - Linie dozorowe	36
3.5 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler - Wyjścia sterujące	37
3.6 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler windowy	38
3.7 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler windowy - Winda	39
3.8 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler windowy - Winda - Czytnik	39
3.9 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler windowy - Winda - Piętro	39
3.10 Urządzenia - Telewizja dozorowa	40
3.11 Urządzenia - Operacje	42
3.12 Urządzenia - Informacje	43
3.13 Urządzenia - Grupy	44
3.14 Parametry zdarzeń	45
3.15 Terminarze dostępu	47
3.16 Formaty kart	48
3.17 Dni świąteczne	49
3.18 Poziomy dostępu	50
3.19 Karty	51
3.20 Użytkownicy	52
3.21 Scenariusze	54
3.22 Wirtualne zmienne	56

SPIS TREŚCI

Rozdział 4. Szablony	57
4.1 Filtry elementów i zdarzeń	57
4.2 Filtry czasu	59
4.3 Wyzwalacze	60
4.4 Harmonogramy	61
4.5 Wirtualne strefy	62
4.6 Widoki wideo	63
Rozdział 5. Panele	64
Rozdział 6. Zdarzenia i raporty	72
6.1 Lista zdarzeń	72
6.2 Automatyczne raporty	73
6.3 Pliki na serwerze	74
6.4 Zdarzenia występujące w systemie NMS AC	75

Rozdział 1. WSTĘP

1.1 Informacje wstępne

Program nadzorczy NMS ACCESS CONTROL to nowe oprogramowanie, które przeznaczone jest do małych i średnich systemów kontroli dostępu. Współpracuje z kontrolerami standardowymi typu KDH-KS3012-IP, KDH-KS3024-IP i KDH-KS2000-IP-ELV. Dzięki strukturze typu klient—serwer możliwa jest obsługa systemu z wielu stanowisk (2 stacje w ramach licencji bezpłatnej, dodatkowe po zakupie licencji rozszerzających). System jest prosty w instalacji i posiada przyjazny interfejs graficzny dla operatora. W obecnej wersji jest to program przeznaczony głównie do obsługi systemów kontroli dostępu, ale zawiera pewne elementy systemu telewizji obserwacyjnej i rozbudowaną wizualizację stanów elementów systemu.

Interfejs operatora umożliwia:

- definiowanie parametrów systemu (uprawnień dla operatorów, licencji, kopii)
- konfigurację parametrów fizycznych elementów systemu (kontrolery, drzwi, czytniki)
- definiowanie elementów logicznych (terminarze, poziomy dostępu, karty)
- definiowanie scenariuszy reagujących automatycznie na zdarzenia w systemie
- monitorowanie stanu systemu "on-line" za pomocą ikon elementów systemu zlokalizowanych na mapach obiektu (z hierarchiczną strukturą), na tablicy synoptycznej i poprzez komunikaty wyświetlane na stosie zdarzeń
- wyświetlanie zdjęć użytkownika po użyciu karty
- wyświetlanie obrazu z kamer zlokalizowanych w kontrolowanych przejściach automatycznie po zdarzeniu lub po kliknięciu na ikonie
- kontrola dostępu do pięter poprzez czytnik umieszczony w kabinie windowej (z opcją odblokowania wszystkich lub wybranych pięter przez operatora lub terminarz; * opcja dostępna wkrótce)
- kontrola dostępu do szafek w szatniach do 69 za pomocą jednego zestawu kontrolera, modułów i czytnika
- generowanie filtrowanych raportów zdarzeń (automatycznie lub na żądanie) i zapis w formacie csv lub html (z opcją drukuj do pdf)

Program NMS ACCESS CONTROL oferuje również szereg funkcji opisanych szczegółowo w dalszej części instrukcji, które umożliwiają spełnienie wymagań stawianych często przez administratora systemu jak przykładowo: dostęp po użyciu 2, 3 lub 4 kart, pierwsze otwarcie kontrolowanego przejścia za pomocą tzw. "pierwszej karty" ze specjalnymi uprawnieniami, dostęp po potwierdzeniu przez operatora, śluza i anti-passback w obrębie kontrolera. Program będzie sukcesywnie rozbudowywany o nowe funkcje.

Lista najważniejszych funkcji i parametrów systemu przedstawiona jest w załączonej tabeli, a struktura systemu pokazana jest na załączonym schemacie blokowym. Kontrolery z portami IP komunikują się z usługą serwera poprzez sieć Ethernet. W obecnej wersji programu system może obsłużyć maksymalnie do 128 kontrolerów (8 w ramach licencji bezpłatnej, dodatkowe po zakupie licencji rozszerzających), czyli w przypadku kontrolerów 4drzwiowych - 512 przejść kontrolowanych jednostronnie lub 256 przejść kontrolowanych dwustronnie. Pojemność w zakresie użytkowników kart wynosi 20 000 kart.

Wersja z podstawowymi licencjami jest dostępna bezpłatnie do pobrania ze strony www.aat.pl (po zalogowaniu) w sekcji *Centrum pobierania* lub można ją otrzymać kontaktując się z działem KD, a opis zakładki *Licencje* znajduje się w rozdziale *SYSTEM* niniejszej instrukcji. Płatne licencje rozszerzające pojemność systemu można znaleźć w cenniku w sekcji NMS ACCESS CONTROL.

1.2 Funkcje i parametry systemu NMS ACCESS CONTROL

Nazwa parametru lub funkcji	Wartość parametru lub opis funkcji
System operacyjny PC	Windows 10 Pro
Baza danych	Microsoft SQL
Monitoring "on-line"	ТАК
Integracja z NVR i kamerami IP NOVUS	ТАК
Integracja z windami (do 69 pięter)	ТАК
Panele z ikonami elementów systemu	ТАК
Wyświetlanie zdjęć użytkowników	ТАК
Funkcje związane z dostępem	
 tryb identyfikacji użytkownika 	Karta, PIN, Karta lub PIN, Karta + PIN
- anti-passback lokalny	ТАК
- anti-passback globalny	NIE
- "pierwsza karta otwierająca"	ТАК
- dostęp po potwierdzeniu przez operatora	ТАК
- dostęp po użyciu wielu kart (od 2 do 4)	ТАК
- sekwencyjne odryg./zaryglow. drzwi kartą	ТАК
 odryglowanie zgodnie z terminarzem po od- czycie ważnej karty lub automatycznie 	ТАК
Funkcje alarmowe	
- kod dyskretnego alarmu	ТАК
Import danych użytkowników z pliku	ТАК
Kontrolery	KDH-KS3012-IP, KDH-KS3024-IP.
	KDH-KS3000-IP-ELV,
Pojemność pamięci kontrolera KaDe	
- pamięć kart	20 000
- pamięć zdarzeń	50 000
Komunikacja z magistralami	
Wbudowane porty IP	- poprzez sieć Ethernet
Czytniki i karty	
- format kart	Zgodny z formatem 26-40 bit Wiegand
- typ kart	Dowolna technologia zgodna z czytnikiem
Parametry dotyczące dostępu	
 liczba poziomów dostępu 	200
- liczba terminarzy	200
 liczba okresów (dni) świątecznych 	80 (32 dni)
Raporty	Filtrowane, zapis w formacie csv, html (pdf)

1.3 Schemat blokowy systemu - struktura komunikacyjna



AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

1.4 Wymagania minimalne na PC

Podane poniżej wymagania minimalne należy traktować jako absolutne minimum i przeznaczone dla niewielkich systemów. Nie jest możliwe ścisłe podanie jakie dokładnie parametry powinien mieć komputer dla danej liczby urządzeń. Dlatego podane parametry w zakresie procesorów czy pamięci RAM należy traktować orientacyjnie.

- System operacyjny: Windows 10 Pro
- Intel Pentium Gold G5400 procesor, 8GB RAM, karta graficzna PCI Express 16X z pamięcią 1 GB i wsparciem DirectX 9.0
- Karta sieciowa 10/100 MB, HDD 500 MB (dla systemu bez urządzeń wideo)

Do poprawnej pracy systemu wymagana jest instalacja .NET Framework V 4.7 i MS SQL Server. Jeżeli nie ma ich na dysku, to zostaną automatycznie zainstalowane przed rozpoczęciem instalacji aplikacji ponieważ znajdują się w pliku instalacyjnym.

UWAGA! Kontrolery powinny pracować w wydzielonej sieci fizycznej (switch, karta sieciowa itp.) lub w wydzielonym VLANIE.

UWAGA! Dla większych systemów, które zawierają urządzenia do systemu kontroli dostępu i telewizji dozorowej w ilościach zbliżonych do maksymalnej pojemności systemu polecamy znajdującą się w naszej ofercie stację kliencką VENO. Posiada ona parametry wystarczające do obsługi takiej wielkości systemu np. (16GB RAM).

Najlepszym rozwiązaniem jest zakup komputera z naszej oferty (model NVSO AC-T-II) wraz zainstalowanym oprogramowaniem i licencjami. Jednostka jest przystosowana do pracy ciągłej.

Licencje	Bezpłatna	Maksymalna
Licencje na stacje klienckie	2	10
Licencje na kontrolery	8	128
Liczba kontrolowanych przejść:		
- jednostronnie (KT-3024)	32	512
- dwustronnie (KT-3024)	16	256
Licencje na kanały wideo NOVUS	16	
Licencje na kanały wideo ONVIF	1	
Licencje na kanały wideo RTSP	1	
Licencja sumaryczna na kanały wideo		64*
Licencje na panele	4	64
Licencje na scenariusze	4	64

1.5 Maksymalna pojemość systemu (po dodaniu licencji rozszerzajacych)

 Maksymalna
 Licencje płatne

 10
 Licencje na stacje klienckie

 10
 Licencje na stacje klienckie

 128
 NMS ACCESS CONTROL KL1

 128
 Licencje na kontrolery

 512
 NMS ACCESS CONTROL KT4

 256
 NMS ACCESS CONTROL KT8

 NMS ACCESS CONTROL KT8
 NMS ACCESS CONTROL KT16

 NMS ACCESS CONTROL KT32
 Licencje na panele

 64 *
 NMS ACCESS CONTROL PN4

 NMS ACCESS CONTROL PN8
 NMS ACCESS CONTROL PN16

 MS ACCESS CONTROL PN16
 NMS ACCESS CONTROL PN32

 64
 Licencje na scenariusze

 NMS ACCESS CONTROL SC4
 NMS ACCESS CONTROL SC4

 * Ze względu na ograniczoną funkcjonalność zintegrowanego systemu telewizji dozorowej w aktualnej wersji programu NMS
 ACCESS CONTROL nie oferujemy płatnych rozszerzających opcji dla urządzeń wideo. Będą dostępne w kolejnych wersjach.

Licencje na scenariusze
NMS ACCESS CONTROL SC4
NMS ACCESS CONTROL SC8
NMS ACCESS CONTROL SC16
NMS ACCESS CONTROL SC32

1.6 Uruchomienie programu

Po zainstalowaniu oprogramowania NMS AC domyślnie na pulpicie pojawi się ikona widoczna poniżej, a w menu start systemu Windows utworzona zostanie grupa NMS ACCESS CONTROL. Za ich pomocą można uruchomić program.



Uruchomienie programu skutkuje pojawieniem się ekranu logowania. W jego centralnej części znajduje się okno logowania. W sekcji *Serwer* można wybrać serwer NMS ACCESS CONTROL, z którym należy się połączyć. Zainstalowana aplikacja NMS AC Klient umożliwia połączenie się z jednym dowolnym serwerem. Aplikacja serwer pracuje jako usługa i domyślnie jest uruchamiana wraz ze startem systemu Windows. Dzięki temu można się z nim połączyć i zalogować z dowolnej stacji klienckiej w obrębie sieci. Usługa serwera łączy się z bazą SQL systemu. Ikona obok pola wyboru zaznaczona na poniższym rysunku otwiera *Listę serwerów*. W pola *Login* i *Hasło* należy wprowadzić dane logowania operatora. Login domyślnego operatora to **root**, natomiast hasło to **pass**. W celu uniemożliwienia nieautoryzowanego dostępu do systemu należy bezwzględnie zmienić to hasło. Czynność ta zostanie opisana w dalszej części instrukcji. Przycisk *Wyjście* w prawym dolnym rogu zamyka program.

UWAGA!

Kontrolery powinny pracować w wydzielonej sieci fizycznej (switch, karta sieciowa itp.) lub w wydzielonym VLANIE.



Okno listy serwerów umożliwia dodawanie, usuwanie oraz konfigurację serwerów NMS ACCESS CONTROL, do których można podłączyć stację operatora. Możliwe do wykonania w tym oknie ustawienia serwera to: nazwa, adres IP, port, rodzaj szyfrowania komunikacji, autologowanie oraz dźwięki alarmów i komunikatów.

			Lista serwerów			llsuń serwer
						osun serwer
Nazwa	Adres IP	Por	ort Szyfrov	vanie Autologowanie	Usuñ	
Local	127.0.0.1	103	30 Zaden	root	×	
						Dodaj serwer
Local	127.0.0.1	1030	SZYFROWANIE	USTAW AUTOLOGOWAN	IE	
Dźwięk alarmu		Gong	~			
Dźwięk komunikatu		Żaden	~			
			ANULUJ OK			
AAT SYSTE Wsz	MY BEZPIE elkie praw	CZEŃST a zastrze	WA Sp. z o.o. eżone.			9

Po zaznaczeniu serwera na liście jego parametry sieciowe konfiguruje się w polach oznaczonych na poprzednim rysunku. Po kliknięciu przycisku *Szyfrowanie* w pojawiającym się oknie istnieje możliwość wyboru z listy kilku dostępnych rodzajów szyfrowania komunikacji między tą stacją operatora a wybranym serwerem. *Brak* oznacza, że nie będzie szyfrowania. Po wybraniu rodzaju szyfrowania w kolejnym oknie należy wpisać hasło takie jak zostało ustawione dla serwera z którym chcemy się połączyć, zakładce *System - Ustawienia serwera*.



Po kliknięciu przycisku *Autologowanie* możliwe jest ustawienie automatycznego logowania operatora dodanego do systemu bezpośrednio po uruchomieniu programu.

		Lista se	rwerów		
Nazwa	Adres IP	Port	Szyfrowanie	Autologowanie	Usuń
Local		Ustaw auto	logowanie		×
	Login	operator			
	Hasło	******			
Local	127.0.0.1	1030 ANULUJ	ок	USTAW AUTOLOGOWANIE	0
Dźwięk alarmu		Gong	~		
Dźwięk komunikatu		Żaden	~		
		ANULUJ	OK		

Z rozwijanych list *Dźwięk alarmu* oraz *Dźwięk komunikatu* można ustawić wybrany sygnał dźwiękowy zdarzenia.

Każdą z wprowadzonych lub wybranych opcji należy zatwierdzić klikając **OK**. Kliknięcie przycisku **Anuluj** powoduje odrzucenie wprowadzonych zmian w ustawieniach.

Po wprowadzeniu poprawnych danych logowania na ekranie pojawi się okno *Szybki start* widoczne na rysunku na kolejnej stronie.

Po wpisaniu nazwy i hasła i kliknięciu przycisku *LOGOWANIE,* w dolnej części okna może się pojawić komunikat *SERWER W TRAKCIE URUCHAMIANIA.* Oznacza to, że należy poczekać, ponieważ uruchamia się usługa serwera (np. po restarcie).

Logowanie								
Serwer	Local 127.0.0.1:1030	•						
Użytkownik	root							
Hasło	••••]						
· • • • • •								
SERWER W TRAKCIE URUCHAMIANIA								

W analogicznej sytuacji, w dolnej części okna może się pojawić komunikat SERWER NIE ODPOWIADA. Oznacza to, że usługa serwera została z jakiegoś powodu zatrzymana. Należy wówczas uruchomić ręcznie usługę korzystając z okna Menadżer zadań/Usługi w Windows.

Logowanie								
Serwer	Local 127.0.0.1:1030 🗸							
Użytkownik	root							
Hasło	••••							
••••								
SERWER NIE ODPOWIADA. SPRAWDŹ ADRES I PORT LUB POŁĄCZENIE SIECIOWE.								



Okno **Szybki start** zawiera dziewięć ikon skrótów do najczęściej wykorzystywanych opcji systemu z trzech grup tematycznych:

- 1. Konfiguracja systemu
- Dodaj nowe urządzenie otwiera okno dodawania urządzeń KD lub VSS do systemu
- **Zmień ustawienia drzwi** szybko otwiera zakładkę szczegółów ustawień drzwi w dodanych do systemu kontrolerach
- Operacje na drzwiach szybko otwiera zakładkę operacji możliwych do wykonania na drzwiach dodanych do systemu
- 2. Użytkownicy i karty
- Dodaj nową kartę otwiera okno dodawania kart do systemu
- Dodaj nową grupę dostępu szybko otwiera zakładkę Grupy dostępu i dodaje nową grupę dostępu
- Dodaj nowego użytkownika szybko otwiera zakładkę Użytkownicy i dodaje nowego użytkownika
- 3. Raporty
- Generuj raport otwiera okno generowania automatycznego raportu
- Utwórz szablon raportu otwiera zakładkę Lista zdarzeń w sekcji Zdarzenia
- Przeglądaj raporty otwiera zakładkę Pliki na serwerze w sekcji Zdarzenia

Zaznaczenie przycisku wyboru *Nie pokazuj na start* wyszczególnionego na powyższym rysunku powoduje, że okno *Szybki start* nie jest automatycznie wyświetlane po uruchomieniu programu NMS AC. Przycisk *Wyjście* zamyka okno *Szybki start*.

1.8 Pulpit operatora i nawigacja w oknie programu

Pulpit operatora jest graficznym interfejsem użytkownika pozwalającym na interakcję z systemem NMS AC. Jego widok przedstawia poniższy rysunek.

1234						5
🚨 🚯 🏫 🛛 WERSJA NIEZARE	JESTROWANA / POZOSTAŁO: 5 DNI	Konfiguracja Numer	monitora: 1 NMS_AC 0.8.43 ro	ot		Ţ
	7 🕹 Sj	ystem 📽 Konfiguracja 👁	Szablony 🗰 Panele	e 😁 Zdarzenia		① 13:23:36 ## 28/03/2019
Urządzenia Parametry zdarzeń	Terminarze dostępu Formaty kart	Dni świąteczne Poziomy dostępu	Karty Użytkownicy S	cenariusze Wirtualne zm	ienne	9
Urządzenia		Szczegóły Operacje Informacja	1			
Szukaj	Aa Q	Nazwa	100.18.00.04.F5.861 Drzwi 1			
Urządzenia Grupy Filtr typu 🕑 Ko	ntrola Dostępu 🕑 Telewizja Dozorowa	Wd2Wd	[00-10-90-0A-20-00] DI21111			
00-D1-EF-04-F7-C9] KS2000IPELV		Przekaźnik zamka	(00-1B-9D-0A-E5-86) Wyjście s	· ¥		
- 🔞 [00-1B-9D-0A-E5-86] KS3024IP		Tryb odryglowania drzwi	Tryb normalny	~		
(00-1B-9D-0A-E5-86) Drzwi 1		Terminarz odryglowania	Nigdy	~		
[00-1B-9D-0A-E5-86] Czytnik 1		Terminera blakadu adavalawania	Prok dni światocznych			
 [00-1B-9D-0A-E5-86] Drzwi 2 		Terrinarz biokady odrygłowania	DIak uni Swiątecznych	*	10	
• [00-1B-9D-0A-E5-86] Drzwi 3		Ustawienia przycisku wyiścia				
• (00-18-9D-0A-E5-86) Drzwi 4						
- Grupa linii dozorowych		Typ przycisku	Normalnie otwarty	~		
- [00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorow	a 1	Terminarz wyłączenia	Nigdy	~		
- [00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorow	a 2					
[00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorow	a 3	Czujnik stopu drzwi				
00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorow	a 4	Ozujnik stana urzm				
 Grupa wyjść sterujących 		Typ czujnika	Normalnie otwarty	~		
- [00-1B-9D-0A-E5-86] Wyjście steruj	ące 1					11 12
NOWE URZĄDZENIE SZUKAJ		Stan: Połączone, Zaryglowane, Zamknięte				<mark>2</mark> 🖪
Data Operator	Urządzenia		Opis			
13:23:08, 28.03.2019 root	SYSTEM		System - zmiana k	configuracji, urządzenia (Dodano: O	Zmodyfikowano: 1 Usunięto: 0)	ր
13:23:08, 28.03.2019 root	[00-1B-9D-0A-E5-86] KS3024IP		Kontroler - zmiana	ustawień	13	
13:23:03, 28.03.2019 SYSTEM	[00-1B-9D-0A-E5-86] KS3024IP		Kontroler - koniec	przesyłania danych		
13:23:01, 28.03.2019 root	[00-1B-9D-0A-E5-86] KS3024IP		Kontroler - ustawi	enia zostały wysłane na urządzenie		

- 1. Przycisk *Wstecz* cofa do poprzednio odwiedzanego ekranu.
- 2. Przycisk *Wylogowanie* wylogowuje aktualnego operatora i otwiera ekran logowania.
- 3. Przycisk **O aplikacji** otwiera okno informacji o zainstalowanej wersji oprogramowania.
- 4. Przycisk *Szybki start* otwiera okno *Szybki start*.
- 5. Przycisk wyboru monitora, na którym ma być wyświetlany pulpit operatora.
- 6. Przycisk *Minimalizuj* minimalizuje okno NMS AC.
- 7. Pasek wyboru sekcji kliknięcie na odpowiednią sekcję pozwala na konfigurację lub podgląd opcji.
- 8. Aktualna godzina i data serwera.
- 9. Pasek zakładek umożliwia przechodzenie pomiędzy poszczególnymi zakładkami wybranej sekcji.
- 10. Obszar roboczy.
- 11. Przycisk odświeżania odświeża wyświetlane dane.
- 12. Przycisk zapisu zapisuje zmiany wprowadzone w konfiguracji systemu.
- 13. Okno logów systemowych w tym oknie wyświetlane są logi dotyczące zmian w konfiguracji systemu oraz innych zdarzeń w systemie.
- 14. Przycisk przypięcia okna logów (pinezka) umożliwia zmianę wyświetlania okna logów. Może ono być na stałe widoczne w obszarze ekranu albo mieć postać zwijanej belki w dole ekranu zwiększając w ten sposób pole robocze 10. Po kliknięciu na ten przycisk można zwinąć belkę. Aby ją ponownie rozwinąć należy kliknąć na:

Belka rozwija się automatycznie po pojawieniu się nowych zdarzeń w tym oknie, i zwija po kliknięciu w polu 10.

Stan: Połączone, Zaryglowane, Zamknięte

2 🖪

1.9 Menu programu

Menu programu zawiera dwa paski.

Pasek główny:

	🗞 System	📽 Konfiguracja	👁 Szablony	III Panele	嶜 Zdarzenia					
Posiada 5 zakładek, z których każda zawiera następujące pozycje:										
	ଌ System	📽 Konfiguracja	👁 Szablony	📰 Panele	😤 Zdarzenia					
Ustawienia serwera Kopia zapasowa Ustawienia klienta Ok	kno diagnostyczne	Grupy i operatorzy	Licencje							
	System 📽	Konfiguracja 💿 S	Szablony 📰 Pa	anele 😤 Zd	arzenia					
Urządzenia Parametry zdarzeń Terminarze dostępu Formaty ka	art Dni świąteczr	e Poziomy dostępu	Karty Użytkownicy	y Scenariusze	Wirtualne zmienne					
	🗞 System	📽 Konfiguracja	👁 Szablony	📰 Panele	警 Zdarzenia					
Filtry elementów i zdarzeń Filtry czasu Wyzwalacze Harmo	onogramy Wirtu	ualne strefy Widoki w	video							
	🗞 System	📽 Konfiguracja	Szablony	Panele	😁 Zdarzenia					
Panel										
	🗞 System	📽 Konfiguracja	 ✓ Szablony 	III Panele	😤 Zdarzenia					
Lista zdarzeń Automatyczne raporty Pliki na serwerze										

Każda zakładka na drugim pasku zawiera poniżej dalsze zakładki oraz dwa okna: lewe z listą elementów i prawe z ustawieniami zaznaczonej w lewym oknie pozycji. Przykładowo w oknie *Konfiguracja / Urządzenia* wygląda to następująco:

	ACCESS CONTROL		🕹 Sj	/stem	📽 Ko	onfigura	acja 🖉	Szablor	ny 🚦	Pane	le 😁 Zda	arzenia
Urządzenia	Parametry zdarzeń	Terminarze dostępu	Formaty kart	Dni świa	ąteczne	Pozion	ıy dostępu	ı Karty	Użytko	ownicy	Scenariusze	Wirtualne zmienne
Urządzenia				Szcz	egóły (Operacje	Informac	ja				
52	rukaj Urządzenia Grupy Fitr typu (00-1B-9D-0A-E5-88) KS30 (00-1B-9D-04-E7-C9) KS30	✓ Kontrola Dostępu ✓ Telewizja Do. 12/P 00/PELV	Aa Q zorowa	Ty Na Mi	p azwa AC		KDH-KS3012 [00-1B-9D-0A 00-1B-9D-0A	IP E5-88] KS3012IP E5-88	~			
	(00-1B-9D-0A-E5-86) KS30	24IP	•	IP Po	ort		10.11.106.21 - 50000	+				
				Lic Ty Fo	czba drzwi p modułu rrmat Wiegani	d	1 Brak Wiegand 26		* * *			
		AAT SYSTEMY Wszelki	BEZPIECZEŃ je prawa zast	STWA S	5p. z o.c).						14

1.10 Ikony występujące w oknach programu

W oknach programu występują następujące ikony:

Symbol ikony	Opis	Lokalizacja
<	Wstecz	Górny pasek
•	Wyloguj	Górny pasek
0	O aplikacji	Górny pasek
*	Szybki start	Górny pasek
Ţ	Wybór monitora	Górny pasek
-	Minimalizuj	Górny pasek
an a constant	Edycja panelu	Górny pasek
٥	Powrót do konfiguracji	Górny pasek
ď	Szukaj	-
٥	ldź do panelu	-
Ê	Data	-
0	Czas	-
Ŧ	Przypnij konsolę	-
Ľ SJ	Raport w CSV	Zdarzenia
Ľ≞)	Raport w HTML	Zdarzenia
A	Raport autom.	Zdarzenia
	Kasowanie alarmów	-
	Alarm	-
0	Odśwież	Konfiguracja
	Zapisz	Konfiguracja
Aa	Wielkość liter	-
	Błąd / info	-

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Rozdział 2. SYSTEM

W zakładce *SYSTEM* możemy ustawić parametry serwera, wykonać kopię systemu lub ją przywrócić, ustawić język dla operatora, dodać nowych operatorów z uprawnieniami dotyczącymi dostępu do programu i rozszerzyć licencje. **2.1 Ustawienia serwera**

	L	& 3	System 🤹 Konfiguracja	👁 Szablony 🗰 Panele 😁 Zdar:	zenia			
Ustawienia serwera	Kopia zapasowa	Ustawienia klienta Okno dia	gnostyczne Grupy i operatorzy	Licencje				
		Szyfrowanie	7	Ustawienia serwera				
	Тур	Brak 🗸	Szyfrowanie	USTAW				
		AES	Port komunikacyjny	- 1030 +				
	dząca DES 3DE		Ścieżka raportów	C:\Program Files (x86)\NMS AC\Server\Reports				
Szyfrow	vanie							
		Serwer (SMTP)	 Nielimitowane logi 					
Typ AE	ES 🗸	SSL 💌	🔿 Limit logów wa ilości	- 100000 +				
Długość klucza 12	28 🗸	Port - 465 +						
Hasło **	******	Nadawca	 Limit logów wg dni 	- 90 +				
Powtórz hasło **	******	Hasko						
Siła hasła		TEST	Poczta wychodząca	USTAW				
ANULUJ	ок	WYPELNU WSZYSTKIE POLA						
		ANULUJ OK						

<u>Szyfrowanie</u> - po kliknięciu na przycisku *Ustaw* możemy wybrać tryb szyfrowania pomiędzy serwerem a stacją operatora. Do wyboru jeden z trzech najczęściej spotykanych typów: AES, DES, 3DES lub brak. Po wybraniu szyfrowania i długości klucza należy ustawić hasło jakie będzie obowiązywało w komunikacji pomiędzy tym serwerem a stacją operatora, która będzie się z nim łączyć. Jeżeli tu ustawimy szyfrowanie i hasło i takie same ustawienia należy wykonać w oknie logowania (*Dodaj serwer-Szyfrowanie*) na wszystkich stacjach operatorskich, które będą się z nim łączyć. <u>Port komunikacyjny</u> - w sieciach lokalnych LAN zaleca się pozostawienie wartości domyślnej 1030.

<u>Ścieżka raportów</u> - domyślna ścieżka do folderu, w który są zapisywane raporty. Aby zmienić kliknij na ikonie folderu. <u>Limity logów</u> - do wyboru jedna z trzech opcji limitu logów przechowywanych w bazie: bez limitu, wg. lub wg. dni. <u>Poczta wychodząca</u> - wypełnić pola zgodnie z ustawieniami serwera pocztowego na danym komputerze oraz dane nadawcy (adres email, nazwę i hasło)

2.2 Kopia zapasowa

W tej zakładce można wykonać lub przywrócić kopię systemu.



Tworzenie kopii zapasowej

Na górze okna wyświetla się pole lokalizacji kopii zapasowych systemu. Domyślną ścieżkę możemy zmienić klikając na ikonie folderów.

	Lokalizacja ko	pii zapasowyc	h	
Wybierz folder - Windows Portable Windows Security WindowsPowerShe > Program Files (x86)	Devices (25)			
🕨 Users 🖕				
🕨 Wymiana dom 🖕	Kopie NMS AC	Ð		
EV 🕞				
	ANULUJ	ок	ić tylko konfigurację bez	N

Można wskazać wybrany folder na bieżącym dysku, pendrivie lub zmapowanym dysku innego komputera i wybrać ją jako lokalizację domyślną. Można wykonać kopię zdarzeń i konfiguracji lub tylko konfiguracji klikając na jeden z przycisków na dole okna. Początek nazwy kopii można zmienić. Domyślna nazwa kopii zawiera znacznik daty i godziny jej wygenerowania oraz typ kopii.

Tworzenie kopii zapasowe	Przywracanie kopii zapasowej			_				
Lokalizacia kopii zapaso	with C1Wymiana.dom	n C:Wymiana.dom			Ustaw jako domvšina			
Тур	Nazwa	Nazwa folderu		-		Data	Wersja	Rozmiar
			· ••• ·					
			TWORZENIE KOPN ZAPKGOWEJ					

Po wykonaniu kopii pojawia się ona na liście. Po najechaniu kursorem myszy na wybraną kopię po prawej stronie pojawia się ikona kosza - klikając na nią możemy usunąć kopię.

Konfiguracja	Kopia zapasowa	Kopia zapasowa_13.04.2019.132253_0.9.3_Configuration_NMS	13.04.2019 13:22:53	0.9.3	15 514 KB	Û

Przywracanie kopii zapasowej

Okno, z którego możemy przywrócić kopię zapasową wygląda podobnie jak okno tworzenia kopii.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby odtworzyć kopię systemu należy wskazać folder w którym znajdują się kopie, zaznaczyć ją i kliknąć na przycisku *Przywracanie konfiguracji* na dole okna.

_												
I	N NMS ACCESS CONTROL			🗞 System	📽 Konfiguracja	👁 Szablony	👥 Panele	😁 Zdarzenia			(2) 13:31:35 (13))4/2019
	Ustawienia serwera	Kopia zapasowa	Ustawienia klienta	Okno diagnostyczne	Grupy i operatorzy	Licencje						
Т	worzenie kopii zapasov	vej Przywracanie I	kopii zapasowej Auto	matyczna kopia zapasowa	э							
Г		_										
	Lokalizacja kopii zapa	sowych C:\Wymian	a dom					 Ustaw jako domyślną 				
								_				- 8
	Тур	Nazwa		Nazwa folderu					Data	Wersja	Rozmiar	
	Konfiguracja	Kopia zapasowa	a	Kopia zapasowa_13.04.2	019.132253_0.9.3_Configurat	tion_NMS			13.04.2019 13:22:53	0.9.3	15 514 KB	
			_									
			↓									
	PRZYWRACANIE K	DNFIGURACJI I ZDARZEŃ	PRZYWRACANIE KONFIGURAC	11								
				_								
	KOPIA KONFIGURA Zawiera konfigurac	ACJI I ZDARZEŃ ię i zdarzenia. Z tego typu koj	nii zapasowej można przywrócić k	configurację wraz ze Za	DPIA KONFIGURACJI wiera tylko konfigurację. Z tego typ	ou kopii zapasowej można przj	ywrócić tylko konfigurację be.	z LOKALIZACJA KOPI Katalog lub dysk na k	I ZAPASOWYCH omputerze z serwerem SQL			
	zdarzeniami.			20	larzeń.							
												_
												3
[Data	Operator	Urządzenia				Opis					Ŧ
1	3:24:33, 13.04.2019	root	SYSTEM				Kopia zapasowa - wyge	nerowana pomyślnie				
1	3:22:53, 13.04.2019	root	SYSTEM				Kopia zapasowa - pocz	ątek generowania				
			AAT	SISTENT BET	PIECZENSIW	A Sp. 2 0.0.					17	

Automatyczna kopia zapasowa

Okno, w którym możemy ustawić parametry automatycznej kopii zapasowej.

		🗞 Syster	m 📽 Konfig	juracja 👁	Szablony	III Panele	皆 Zdarzenia	(2) 18:03:11 (1) 13/10/2019
Ustawienia serwera	Kopia za	pasowa Us	stawienia klienta	Okno diagnos	tyczne Grup	y i operatorzy	Licencje	
Tworzenie kopii zapasow	vej Przyv	wracanie kopii za	apasowej Autom	natyczna kopia zaj	pasowa			
			Twórz automatyczną k Lokalizacja kopii zapas	opię zapasową sowych	Codziennie C:\Program Fi	► les\Microsoft SQL Se	erve 🚺	
		្រ	Godzina		17 : 57	20 +		
		ſ	Powtarzaj co [dni]		- 1	+		
					USTAW			

Automatyczna kopia zapasowa może zostać utworzona i zapisana codziennie, co tydzień lub co miesiąc.

Tworzenie kopii zapaso	wej Przywracanie kopii zapasowe	j Automatyczna kopia zapas	sowa
	Twórz aut	omatyczną kopię zapasową	Cotygodniowo 🗸
	Lokalizac	a kopii zapasowych	C:\Program Files\Microsoft SQL Se
	Godzina		00 : 00 : 00 +
	Powtarzą	co [tygodnie]	- 1 +
			Poni Wtor Środa
			Czw Piątek
			Sobo Nied
			USTAW
Tworzenie kopii zapaso	owej Przywracanie kopii zapasow	j Automatyczna kopia zapa:	sowa
		-	
	Twórz au	omatyczną kopię zapasową	Comiesięcznie 🗸
	Lokalizad	a kopii zapasowych	C:\Program Files\Microsoft SQL Se
	Godzina		00 : 00 : 00 +
	Miesiąc		✔ S ✔ L ✔ M ✔ K
			✔ M ✔ C ✔ L ✔ S
			✔ W ✔ P ✔ L ✔ G
			Dzień tygodnia 🗸
			✔ Pierwszy ✔ Poniedziałek
	AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃST Wszelkie prawa zastrzu	WA Sp. z o.o. żone.	18

2.3 Ustawienia klienta (stacji operatora)

W tej zakładce można ustawić język menu programu dla operatora. Do wyboru aktualnie jeden z czterech języków: angielski, polski, rosyjski lub azerbejdżański. Pozostałe opcje służą do ustawień związanych z sygnalizacją alarmów.

NN NN	S ACCESS CONTROL			🖧 System	📽 Konfiguracja	👁 Szablony	📰 Panele	皆 Zdar	zenia
Ustawien	ia serwera	Kopia zapasowa	Ustawienia klienta	Okno diagnostyczne	Grupy i operatorzy	Licencje			
						Ustawienia klienta			
	polsk	i		~					
				Język		💻 polski		~	
	🛲 english	ı							
				Dźwięk a	alarmu	Gong		~	
	💼 polski								
				Dźwięk ł	komunikatu	Brak		~	
	💻 русски	1Й		Onóźnie	nie generowania	100 C			
				gongu a	larmowego [s]	- 10 +			
	🚥 azərba	ycan							

2.4 Okno diagnostyczne

W tym oknie możemy odczytać informacje dotyczące danych adresowych serwera, numer wersji programu, zajętość procesora i pamięci oraz liczbę dostępnych zgodnie z posiadaną licencją stacji operatora i listę zalogowanych operatorów.

			🖧 Syste	em	📽 Konfiguracja	Szablony	III Panele	😁 Zdarzenia
Ustawienia serwera	Kopia zapasowa	Ustawienia klienta	Okno diagnost	tyczne	Grupy i operatorzy	Licencje		
						Okno diagnostyczne		
			1	Informac	cje o serwerze			
				Adres IP		10. <mark>11</mark> .15.34		
				Numer wersji		1.4.100		
				Użycie p	procesora	5,33 %		
				Użycie p	amięci	158 MB		
				Limit sta	acji klienckich	2		
			F	Połączen	ni operatorzy (1):			
			1	Nazwa		Adres IP	Wersja	
			r	root		127.0.0.1	1.4.100	
			l	Logi Diag	gnostyczne			

2.5 Grupy i operatorzy

NMS ACCESS CONTROL	🗞 System 🐗 Konfiguracja 👁 Szablony 🎫 Panele 替 Zdarzenia
Ustawienia serwera Kopia zapasowa Ustawienia klie	nta Okno diagnostyczne Grupy i operatorzy Licencje
Grupy	Uprawnienia podstawowe Uprawnienia do paneli i elementów Uprawnienia do konfiguracji Uprawnienia do urządzeń
Administrator	
Ochrona	Nazwa Administrator
	Wymuś zmianę hasła co – 1 + dni
	Pamiętaj użyte hasła – 0 + dni
	Minimalizowanie okna
	Wymagany komentarz do alarmów
	Wyłącz potwierdzanie z belki alarmów
	Nadzorca włączony
•	Losowy przedział pojawienia się okna Nadzorcy
•	– 1 + min – 1 + min
DODAJ USUŃ	Czas na wciśnięcie przycisku 3 s
Operatorzy w grupie	
root	
↓	
DODAJ USUŃ	

Domyślnie zdefiniowana jest jedna grupa operatorów o nazwie *Administrator* z pełnymi uprawnieniami do programu i systemu. Klikając na przycisku *Dodaj* w lewym górnym oknie możemy dodawać następne grupy z ograniczonymi uprawnieniami. Po zaznaczeniu grupy w górnym oknie można do niej dodawać operatorów. Domyślnie w grupie *Administrator* zdefiniowany jest jeden operator *root* z pełnymi uprawnieniami. Uprawnienia definiuje się dla grupy (nie dla poszczególnych operatorów), dla nowej grupy operatorów należy ustawić je w kolejnych zakładkach. *Uprawnienia podstawowe*

Ustawienia serwera	Kopia zapasowa	Ustawienia klienta	nta Okno diagnostyczne		Grupy i operatorzy		Licencje		
Grupy		l	Jprawnieni	ia podstawowe	Uprawnienia do par	neli i e	lementó	w	Uprawnienia do konfiguracji
Administrator				-					
Ochrona			Nazwa	Ochrona					
				Wymuś zmiane	ę hasła co	-	1	+	dni
				📃 Pamiętaj użyte	e hasła	-	0	+	dni
				 Minimalizowar 	nie okna				
				Wymagany kor	mentarz do alarmów				
				Wyłącz potwie	rdzanie z belki alarmów	v			
				Nadzorca włąc	zony				
				Losowy przedział	pojawienia się okna Na	dzorcy			
				- 3 +	min	-	- 5	+	min
DODAJ USUŃ				Czas na wciśnięcie	e przycisku —			10	S

W zakładce *Uprawnienia podstawowe* znajduje się szereg checkboxów, które należy zaznaczyć, żeby przypisać wybrane opcje. Funkcja <u>Nadzorca</u> realizuje kontrolę pracowników służb ochrony obiektu monitorujących system przy stacjach operatorskich w losowych przedziałach czasu. Gdy jest aktywna wymaga potwierdzania w wyświetlanym oknie i jest to rejestrowane.

Uprawnienia do paneli i elementów

Grupy	Uprawnienia podstawowe	Uprawnienia do paneli i elementów	Uprawnienia do konfiguracji	Uprawnienia do urządzeń	
Administrator					
Ochrona	Panele	~ ×	Elementy	✓ ×	Status
	Panel 1				
	Panel 2				
	BUDYNEK A PARTER				
		L			
	Przydz	ziel dostep do paneli			

Po kliknięciu na przycisku na dole okna w pierwszej kolumnie wyświetlana jest lista dostępnych paneli - należy zaznaczyć te do których operatorzy z tej grupy mają mieć dostęp i OK.

W drugiej kolumnie (*Elementy*) wyświetlana jest lista elementów osadzonych na tym panelu. Po zaznaczeniu wybranego elementu na tej liście w trzeciej kolumnie (*Status*) możemy wybrać opcję ukrycia tego elementu na panelu.

Upr	awnienia podstawowe	Uprawnienia do paneli i elementów	Uprawnienia do konfiguracji	Uprawnienia do urządzeń	
	Panele	✓ ×	Elementy	~ ×	Status
	Panel 1		Stos zdarzeń bieżących		Ukryty
	Panel 2		Zegar		
	BUDYNEK A PARTER		Link do panelu (Panel 2)		
			Belka alarmów		

Uprawnienia do konfiguracji

Grupy	Uprawnienia podstawowe	Uprawnienia o	do paneli i eleme	ntów Uprawnienia do konfig	uracji
Administrator					
Ochrona		Odczyt	Modyfikuj	Ukryj	
	Urządzenia	~			
	Terminarze dostępu				
	Formaty kart				н.
DODAJ USUŃ	Dni świąteczne				
Operatorzy w grupie	Poziomy dostępu				
	Karty	~			
	Użytkownicy	✓			
	Scenariusze				
	Wirtualne zmienne				
	Filtr elementów i zdarzeń				

W tej zakładce należy ustawić, do których pozycji z menu programu będą mieli dostęp operatorzy z tej grupy. Administrator ma pełny dostęp w zakresie odczytu, modyfikacji i usuwania. Dla grupy *Ochrona* najczęściej zostawia się tylko wybrane pozycje menu z atrybutem *Odczyt*.

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Uprawnienia do urządzeń

Grupy	Uprawnienia podstawowe Uprawnienia do paneli i elementów Uprawnienia do konfigur	acji Uprawnienia do urządzeń
Administrator		
Ochrona	Nazwa	Uprawnienia
	Urządzenia – SYSTEM • Nowy Kontroler 3W • ONVIF	Dostępny Podgląd ostatnich 50 zdarzeń Odrygluj Zarvoluj/Zablokuj czytnik
DODAJ USUŃ	Nowy Kontroler 1	 Odrygluj jednorazowo
Operatorzy w grupie	► <mark>[10-9D-82-23-34-44] Drzwi 1</mark> ► [10-9D-82-23-34-44] Drzwi 2	Powrót do terminarza
	 Linie dozorowe Linie dozorowe na module rozszerzeń Wyjścia sterujące [10-9D-B2-23-34-44] Wyjście sterujące 1 	

W tej zakładce należy ustawić, do których urządzeń systemu będą mieli dostęp operatorzy z tej grupy w zakresie wykonywania na nich określonych operacji. Administrator ma pełny dostęp do wszystkich operacji. Dla grupy *Ochrona* najczęściej zostawia się tylko wybrane pozycje związane z podstawowymi operacjami np. *Odryglowanie/ zaryglowanie drzwi.*

Przykładowy wygląd ekranu stacji operatora po zalogowaniu operatora z grupy *Ochrona* z ograniczonymi uprawnieniami,



2.6 Licencje

K 1 1 Kersja Niezarej	ESTROWANA / POZOSTAŁO: 29 DNI		Konfiguracja Numer monitora: 1	NMS_AC 2.0.29 root			P –
			🗞 System	📽 Konfiguracja	👁 Szablony	III Panele	皆 Zdarzenia
Ustawienia serwera	Kopia zapasowa	Ustawienia klienta	Okno diagnostyczn	e Grupy i operatorzy	Licencje		
				Info	rmacje o kluczach liceno	ji	
			Aktyw	/acja	USTAW		
			Infor	macje o kluczach licencji			
			Were	sja licencji	Bezpłatna		
			Limi	t stacji klienckich	2		
			Licz	ba kontrolerów	8		
			Licz	ba kamer	16		
			Licz	ba kamer RTSP	1		
			Licz	ba kamer ONVIF	1		
			Licz	ba scenariuszy	4		
			Liczi	ba paneli	4		
			Wersj	a sprzętu	POBIERZ		
			Inform	nacje o kluczach GUID	POBIERZ		

W tej zakładce można zarejestrować licencję bezpłatną oraz aktywować nowe licencje rozszerzające pojemność i funkcjonalność systemu. Domyślnie wyświetlane są wartości dla licencji bezpłatnej. Zakupione nowe licencje można dodawać w trybie on-line, gdy komputer z programem NMS ACCESS CONTROL jest podłączony do internetu lub w trybie off-line gdy nie mamy takiego połączenia. Licencje oparte są na ciągach znaków i nie wymagają kluczy sprzętowych.

Program NMS ACCESS CONTROL po zainstalowaniu działa w wersji ograniczonej czasowo do 30 dni od dnia instalacji. Informuje o tym komunikat wyświetlany na pomarańczowym polu w lewym górnym rogu ekranu.



Jest w pełni funkcjonalny, ale aby działał po upływie 30 dni należy go w tym czasie zarejestrować na stronie: www.nmsac.aat.pl w zakładce *Centrum pobierania / Rejestracja systemu NMSAC.*

	ACCESS CONTROL PROFESJONALNE ROZWIĄZANIE DO SYSTEMÓW KONTROLI DOSTĘI	PU	
Funkcjonalność	Urządzenia Zalety Schematy połączeń C	entrum pobierania Kontakt Szkolenia	
CENTRU	M POBIERANIA		
AKTUALIZACJA	PELNA WERSJA	LICENCJE / INSTRUKCJE	AKTYWACJA / REJESTRACJA
NMS AC update	W celu pobrania pełnej wersji instalacyji	Licencje programu NMS AC Instrukcje do programu NMS AC	REJESTRACJA SYSTEMU NMS AC
3.00.00	programu skontaktuj się z nami. Dział Kontroli Dostępu tel. +48 692 256 145 / e-mail: tech.nmsac@aat.pl	ANKIETY • Ankieta oceny pracy systemu NMS AC na	AKTYWACJA LICENCJI (OFF-LINE)
	*	NARZĘDZIA NARZĘDZIA	
	AAT SYSTEMY RE7PIEC7E	ŃSTWA Sp. z o.o.	

Rejestracja systemu w trybie ON-LINE (serwer NMS AC ma połączenie z internetem)

Po kliknięciu na przycisku REJESTRACJA wyświetli się okno jak poniżej:

NMS ACCESS CONTROL PRO	FESJONALNE ROZWIĄZANIE SYSTEMÓW KONTROLI DOSTĘPU
REJESTRACJA	REJESTRACJA
NMS AC	Kraj Abchazija v
	Miasto Typ objektu bank / банка ✓
	Jaki kod wikizisz na obrazku?* gimage CK • Skopiuj i wklej klucz licencji do okna w programie NMS AC SYSTEM/Licencje/Aktywacja/Ustaw

Należy wypełnić pola dotyczące miejsca instalacji systemu: kraj (z rozwijanej listy), miasto oraz typ obiektu.

Po wpisaniu kodu z obrazka i kliknięciu OK na dole wyświetli się kod rejestracji systemu, który należy skopiować i wkleić w pole *Ustaw* zgodnie z info powyżej: zakładka SYSTEM/Licencje/Aktywacja/Ustaw.

Informacje o kluczach licencji		Aktywacja	
Aktywacja	USTAW		
Informacje o kluczach lic	encji	Klucz licencji xxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx	
Wersja licencji	Bezpłatna		
		ner UNVIF ANULUJ OK	

Nastąpi restart programu i po zalogowaniu zniknie pomarańczowy pasek na górze okna. Od tego momentu system będzie działał bezterminowo.

Rejestracja systemu w trybie OFF-LINE (serwer NMS AC nie ma połączenia z internetem)

W tym przypadku proces rejestracji systemu należy przeprowadzić na oddzielnym komputerze z dostępem do internetu. Otwieramy stronę www.nmsac.aat.pl w zakładce *Centrum pobierania/REJESTRACJA*. Po kliknięciu na przycisku REJESTRACJA wyświetli się okno jak poniżej:

	ROFESJONALNE ROZWIĄZANIE LA SYSTEMÓW KONTROLI DOSTĘPU	
REJESTRACJA AKTYWACJA OFF-LINE NMS AC	REJESTRACJA rog Alohaga	
	Maan Tyo siqaha borki / Sama 9 j j m Q P Jala loo datata sa databata * 9 mayl	
	Statici i shiri ilarri laredi da da ya u proprete W6 AC 95500/Levelp/Attyacju/attyac 2 arraxXXXXXXXXX	

Należy wypełnić pola dotyczące miejsca instalacji systemu: kraj (z rozwijanej listy), miasto oraz typ obiektu. Po wpisaniu kodu z obrazka i kliknięciu OK na dole wyświetli się kod rejestracji systemu, który należy skopiować i przejść do okna www.nmsac.aat.pl /*Centrum pobierania/AKTYWACJA OFF-LINE*.

DIA SYS	JONALNE ROZWIĄZANIE STEMÓW KONTROLI DOSTĘPU	Otwieranie download X
REJESTRACJA AKTYWACJA OFF-LINE	AKTYWACJA OFF-LINE	Rozpoczęto pobieranie pliku: download Typ pliku: application/dat: Adres: https://nmsacreg.aat.pl
NMS AC	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Po ukończeniu pobierania: O twórz za pogmocą Brzeglądaj © Zapigz plik Pgmiętaj tę decyzję dla wszystkich plików tego typu OK Anuluj
	Skopiuj wygenerowany i pobrany plik License.dat do folderu w którym znak	duje się NMS AC Serwer (np. C.\Program Files\NMS AC\Server)

Wkleić skopiowany z okna REJESTRACJA klucz licencji w pierwsze pole a w pole poniżej klucz sprzętowy skopiowany z okna SYSTEM/Licencje/Wersja sprzętu na serwerze NMS AC.



Po kliknięciu przycisku *Generuj plik licencji* wyświetli się okno do potwierdzenia zapisu pliku License.dat na dysku. Plik License.dat z folderu *Pobrane* należy skopiować do folderu *C:\Program Files (x86)\NMS AC\Server* na serwerze NMS AC. Wkleić skopiowany z okna REJESTRACJA klucz licencji do okna *Aktywacja* na serwerze NMS AC.

Informacje o kluczach licencji		Aktywacja
Aktywacja	USTAW	Klucz licencji xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxxx
Informacje o kluczach licencji		
Wersja licencji	Bezpłatna	ANULUJ OK

Nastąpi restart programu i po zalogowaniu zniknie pomarańczowy pasek na górze okna. Od tego momentu system będzie działał bezterminowo.

Aktywacja płatnych licencji w trybie ON-LINE (serwer NMS AC ma połączenie z internetem)

Po otrzymaniu klucza płatnej licencji należy go skopiować i wkleić w pole *Ustaw* : zakładka SYSTEM/Licencje/ Aktywacja/Ustaw na serwerze NMS AC.

Informacje o kluczach licencji		Aktywacja				
Aktywacja	USTAW	1				
Informacje o kluczach licencji		Klucz	licencji	XXXXXXXXX-XXXX-XX	(XX-XXXX-XXX)	XXXX
Wersja licencji	Bezpłatna	1				
		mer UNVIF	A	NULUJ	ок	

Nastąpi restart programu. W zakładce *Licencje* wyświetlona zostanie sumaryczna liczba komponentów systemu jakie możemy dodać, a po kliknięciu przycisku *Informacje o kluczach GUID - Pobierz* możemy zweryfikować posiadane licencje (po kliknięciu na klucz).

Informacje o kluczach licencji					
Limit stacji klienckich	2				
Liczba kontrolerów	8				
Liczba kamer	16				
Liczba kamer RTSP	1				
Liczba kamer ONVIF	1				
Liczba paneli	4				
Liczba scenariuszy	4				
	Informacje o kluczach licencji Limit stacji klienckich Liczba kontrolerów Liczba kamer Liczba kamer RTSP Liczba kamer ONVIF Liczba paneli Liczba scenariuszy				

W oknie głównym zakładki Licencje wyświetlane są ilości sumaryczne.

Informacje o kluczach licencji							
Płatna							
5							
20							
16							
1							
1							
12							
12							

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aktywacja płatnych licencji w trybie OFF-LINE (serwer NMS AC nie ma połączenia z internetem)

W tym przypadku proces aktywacji płatnej licencji należy przeprowadzić na oddzielnym komputerze z dostępem do internetu. Otwieramy stronę www.nmsac.aat.pl w zakładce *Centrum pobierania/AKTYWACJA OFF-LINE.* Po kliknięciu na przycisku AKTYWACJA OFF-LINE wyświetli się okno jak poniżej:

NMS ACCESS CONTROL	PROFESJONALNE ROZWIĄZANIE	
	DLA SYSTEMOW KONTROLI DOSTĘPU	Otwieranie download X
REJESTRACJA	AKTYWACJA OFF-LINE	Rozpoczęto pobieranie pliku: download Typ pliku: application/dat:
AKTYWACJA OFF-LINE	Klucz licencji	Adres: https://nmsacreg.aat.pl
NMS AC	XXXXXXXXXXXXXXXXX	Po ukończeniu pobierania: Otwórz za pomocą Przeglądaj
	Numer sprzętowy serwera NMS AC: SYSTEM/Licencje/Wersja sprzętu	Zapisz plik
NMS ACCESS	XXXXXXXXXXXXXXX	Pamiętaj tę decyzję dla wszystkich plików tego typu
	GENERUJ PLIK LICENCJI	OK Anuluj
	Skopluj wygenerowany i pobrany plik License.dat do folderu w którym znak	luje się NMS AC Server (np. C.\Program Files\NMS AC\Server)

W polu *Klucz licencji* wkleić lub wpisać zakupiony klucz licencyjny, a w pole poniżej klucz sprzętowy skopiowany z okna *SYSTEM/Licencje/Wersja sprzętu* **na serwerze NMS AC.**

	Wersja sprzętu							
n v 2	Wersja sprzętu	XXXXXXXXX]					
neli	ANULUJ	ок						

Po kliknięciu przycisku *Generuj plik licencji* wyświetli się okno do potwierdzenia zapisu pliku License.dat na dysku. Plik License.dat z folderu *Pobrane* należy skopiować do folderu *C:\Program Files (x86)\NMS AC\Server* na serwerze NMS AC. Wkleić lub wpisać zakupiony klucz licencji do okna *Aktywacja* na serwerze NMS AC.

Inf	ormacje o kluczach licencji	Aktywacja
Aktywacja	USTAW	Klucz licencji xxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxx
Informacje o kluczach licencji		
Wersja licencji	Bezpłatna	ANULUJ OK

Nastąpi restart programu. W zakładce *Licencje* wyświetlona zostanie sumaryczna liczba komponentów systemu jakie możemy dodać, a po kliknięciu przycisku *Informacje o kluczach GUID - Pobierz* możemy zweryfikować posiadane licencje (po kliknięciu na klucz). W oknie głównym zakładki *Licencje* wyświetlane są ilości sumaryczne.

lr	nformacje o kluczach licencji		Informacje o kl	luczach licencji	
			Wersja licencji		Płatna
3829f866-c53c-433f-8bb0-ecf4328e	Limit stacji klienckich	2	Limit stacji klie	enckich	5
434789d-f8bd-4e0c-ab92-118a7ff2	Liczba kontrolerów	8	Liczba kontrole	erów	20
	Liczba kamer	16	Liozho komor		16
	Liczba kamer RTSP	1	LICZUA KAITIEI		10
	Liczba kamer ONVIF	1	Liczba kamer F	RTSP	1
	Liczba paneli	4	Liczba kamer (ONVIF	1
	Liczba scenariuszy	4	Liczba scenari	uszy	12
			Liczba paneli		12

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Rozdział 3 Konfiguracja

W niniejszym rozdziale omówione zostaną zagadnienia dotyczące konfiguracji systemu NMS ACCESS CON-TROL. Są to czynności wykonywane przez instalatora systemu. Służy do tego zakładka *Konfiguracja*. Zawiera ona szereg okien służących do dodawania urządzeń do systemu, terminarzy, poziomów dostępu oraz kart i użytkowników. Korzystając z tej zakładki można zdefiniować również scenariusze i wirtualne zmienne.

3.1 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontrolery

Proces konfiguracji rozpoczynamy od zakładki Urządzenia.

	ACCESS CONTROL			& S	ystem 📽	Konfiguracja	© Sz	ablony	III Panel	le 皆 Zda	arzenia
Urządzenia	Parametry zda	rzeń Termin	arze dostępu	Formaty kart	Dni świąteczne	e Poziomy dos	tępu Ka	arty Uży	/tkownicy	Scenariusze	Wirtualne zmienne
	S ROL		🗞 Syst	tem 📽 Konfigu	ıracja 👁 Szab	ony 💵 Panele	📽 Zdar:	zenia			10:05:33 ## 15/07/2019
Urządzenia Pa	rametry zdarzeń Te	rminarze dostępu	Formaty kart D	ni świąteczne Pozi	omy dostępu Karty	Użytkownicy Sc	enariusze V	Wirtualne zmie	enne		
Urządzenia				Szczegóły Operacje	e Informacja						
Szukaj		_	Aa Q								
Filtr typu 🗹 Kontrol	la Dostępu 🔽 Telewizja Do	ozorowa									
Urządzenia Gruj	ру										
NOWE URZĄDZENIE USUŃ	i szukaj										<mark>2</mark> 8
1											
NOWE URZ	ĄDZENIE SZI		itr typu 🕑 Kontr	rola Dostępu 💌 Tele	ewizja Dozorowa	Filtr typu u zawierając	możliw ej jede	via wyś n lub o	wietlani ba rodza	e listy urz ije urządz	ądzeń eń KD i VSS.

System można skonfigurować w trybie off-line przed podłączeniem do systemu na obiekcie, ale znacznie szybciej proces konfiguracji przebiega w trybie on-line, gdy urządzenia mamy już zainstalowane, podłączone do zasilania i sieci Ethernet. Możemy wówczas skorzystać z wyszukiwarki, która po przeszukaniu sieci wyświetli listę dostępnych urządzeń wraz z parametrami adresowymi. Ta procedura zostanie opisana w następnym punkcie.

Nowe urządzenie

Ta opcja pozwala na dodanie nowego urządzenia w trybie off-line, gdy nie możemy skorzystać z wyszukiwarki. Po kliknięciu na ten przycisk wyświetli się okno jak na następnej stronie, w którym możemy wybrać typ urządzenia jaki chcemy dodać:

Nowe urządzenie	Kontrola Dostępu	~
	Kontrola Dostępu	
	Telewizja Dozorowa	

Po wybraniu urządzenia do systemu kontroli dostępu wyświetli się okno jak poniżej:

Nowe urządzenie						
Nowe urządzenie	Kontrola Dostępu	~				
Тур	KDH-KS2012-IP	~				
Nazwa	Nowy Kontroler					
MAC	00-00-00-00-00					
IP	192.168.0.245					
Port	- 50000 +					
Liczba drzwi	2	~				
Typ modułu	Brak	~				
Format Wiegand	Wiegand 26	~				
Hasło komunikacyjne						
Włącz dodawanie kart						
	ANULUJ OK					

<u>Typ</u> - z rozwijanej listy można wybrać model kontrolera:

- KDH-KS3012-IP
- KDH-KS3024-IP

• KDH-KS2000-IP-ELV (w następnej wersji będzie zastąpiony przez KDH-KS3000-IP-ELV z nowym f/w)

Nazwa - edytowalne pole na wpisanie nazwy kontrolera

MAC - edytowalne pole na wpisanie adresu MAC kontrolera (jest na naklejce na urządzeniu).

Jeżeli na tym etapie nie znamy tego adresu to należy zostawić domyślny.

Po nawiązaniu komunikacji z urządzeniem o adresie IP jak poniżej, pole to zostanie zaktualizowane.

IP - edytowalne pole na wpisanie statycznego adresu IP kontrolera

(domyślny 192.168.0.245 - należy zmienić na docelowy)

Port - edytowalne pole na wpisanie nr portu (zaleca się pozostawienie wartości domyślnej)

Liczba drzwi - z rozwijanej listy można wybrać 1,2 lub 4 drzwi w zależności od modelu kontrolera

Typ modułu - z rozwijanej listy można wybrać w zależności od modelu kontrolera:

- KDH-MOD2000INOUT (dla kontrolerów KDH-KS30XX)
- KDH-MOD2000-ELV (dla kontrolera KDH-KS2000-ELV)
- KDH-MOD2016-ELV (dla kontrolera KDH-KS2000-ELV) od 1 do 4 modułów

Format Wiegand - z rozwijanej listy można wybrać w zależności od modelu czytnika i kart: 26, 32, 34, 37, 39

Hasło komunikacyjne - edytowalne pole na wpisanie 4 cyfrowego hasła komunikacyjnego (0000 - 9999)

<u>Włącz dodawanie kart</u> - opcja do zaznaczenia, umożliwia włączenie trybu dodawania kart przez czytnik kontrolera bez komunikacji z programem (opis znajduje się w instrukcji do kontrolera)

Po dokonaniu w/w ustawień należy kliknąć Ok - program wróci do głównego okna konfiguracji, a dodane urządzenie pojawi się na liście w prawym oknie.

Konfiguracja Numer monitora: 1 NMS_AC 0.8.43 root							.
NMS CONTROL & Sys	stem 📽 Konfiguracj	a 👁 Szablony 💵 Pa	nele 😁 Z	darzenia		① 13:43:12 m 28/0	03/2019
Urządzenia Parametry zdarzeń Terminarze dostępu Formaty kart	Dni świąteczne Poziomy	dostępu Karty Użytkownicy	Scenariusze	e Wirtualne zmienne			
Urządzenia	Szczegóły Operacje I	Informacja					
Szukaj 🗛 🗶							
Urządzenia Grupy Filtr typu 🗸 Kontrola Dosteou 🖌 Telewizia Dozorowa	Тур	KDH-KS3024-IP					
Nowy Kontroler 1	Nazwa	Nowy Kontroler 3					
Nowy Kontroler 2	MAC						
Nowy Kontroler 3	IP	192.168.1.3					
	Port	- 50000 +					
	Liczba drzwi	4					
	Typ modułu	Brak 🗸					
	Format Wiegand	Wiegand 26 🗸					
	Hasło komunikacvine						
	Wacz dodawanie kart						
	- Ustawienia śluży			Ustawienia anti-passback			- I
	Nazwa	Grupa 1	Grupa 2	Nazwa	Grupa 1	Grupa 2	
	Drzwi 1			Czytnik 1			
	Drzwi 2			Czytnik 2			
	Drzwi 3			Czytnik 3			
	Drzwi 4			Czytnik 4			
						~	
NOWE URZĄDZENIE USUŃ SZUKAJ	Stan: Brak komunikacji					3	8

W przypadku kontrolerów KDH-KS3012/24-IP w prawym dolnym oknie pojawiają się dodatkowe pola umożliwiające dodanie drzwi i czytników kontrolera do jednej lub dwóch grup. Dotyczy to niezależnie funkcji śluzy (czyli wzajemnej kontroli stanu skrzydła drzwi) oraz anti-passbacku (czyli kontroli kolejności odczytu karty na czytnikach wejściowych i wyjściowych). Pola te nie występują w przypadku kontrolera windowego.

Po dokonaniu wszystkich ustawień należy je zapisać klikając na ikonie dyskietki w prawym dolnym rogu. W oknie logów systemu pojawi się seria komunikatów dotycząca o tej operacji a ikony kontrolerów zmienia kolor na zielony. Zapisu można dokonać jednorazowo po dodaniu więcej niż jednego urządzenia.

Konfiguracja Numer monitora: 1 NMS_AC 0.8.43 root							₽ -
NMS CONTROL & Sys	tem 🔹 Konfiguracj	a 👁 Szabl	ony 💷 Pa	nele 😤 Z	darzenia		O 13:48:09 🛗 28/03/2019
Urządzenia Parametry zdarzeń Terminarze dostępu Formaty kart	Dni świąteczne Poziomy o	dostępu Karty	Użytkownicy	Scenariusze	Wirtualne zmienne		
Urządzenia	Szczegóły Operacje I	nformacja					
Szukaj 🗛 🗶							
Urządzenia Grupy Filtr typu 🗸 Kontrola Dostępu 🖉 Telewizja Dozorowa	Тур	KDH-KS3024-IP	~				
(0)_18-90-0A-E5-88 KS3012 P	Nazwa	[00-1B-9D-0A-E5-	36] KS3024IP				
(III) [00-1B-9D-0A-DB-7F] KS2012IP	MAC	00-1B-9D-0A-E5-8	6				
00-1B-9D-0A-E5-86] KS3024IP	IP	10.11.106.89					
00-D1-EF-04-F7-C9] KS2000IPELV	Port	- 50000 +					
	Liczba drzwi	4	~				
	Tvo modulu	Brok	~				
	Typ mound	Diak	*				
	Format Wiegand	Wiegand 26	~				
	Hasło komunikacyjne						
	Włącz dodawanie kart						
	Ustawienia śluzy				Ustawienia anti-passback		
	Nazwa		Grupa 1	Grupa 2	Nazwa	Grupa 1	Grupa 2
	[00-1B-9D-0A-E5-86] D	rzwi 1			[00-1B-9D-0A-E5-86] Czytnik 1		
	[00-1B-9D-0A-E5-86] D	rzwi 2			[00-1B-9D-0A-E5-86] Czytnik 2		
	[00-1B-9D-0A-E5-86] D	rzwi 3			[00-1B-9D-0A-E5-86] Czytnik 3		
Data Operator Urządzenia			Opis	and the second second			-
13.47.49, 20.03.2019 STSTEM [UU-TE-9U-DA-E5-80] KS3024IP 19:47.40 28.03.2010 SVSTEM [00.18.00.04.E5.941 #59024IP foo.18.00.0	4.F5.86] Drzwi 4.[00.18.0D 0A E5 9	6] Czytnik 4	Czytojk roz	JI AK KOMUNIKACJI	atora		
13:47:49, 28.03.2019 SYSTEM [00-18-9D-0A-E5-86] KS3024IP-(00-18-9D-0	4-E5-86) Drzwi 3-(00-18-9D-0A-F5-8)	6) Czytnik 3	Czytnik - roz	złączony przez oper	atora		
13:47:49, 28.03.2019 SYSTEM [00-18-9D-0A-E5-86] KS3024IP-[00-18-9D-0	A-E5-86] Drzwi 2-[00-1B-9D-0A-E5-8/	6] Czytnik 2	Czytnik - roz	złączony przez oper	atora		
10.47.49, 20.03.2019 3131EM [00110190104/E0100] K35024IF10011019010	4-E0-00] DIZWI 2-[00-10-90-04-E0-0	0) 029011K 2	CZytrik - 102	ciączony przez oper	atora		

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone. Po zapisaniu ustawień stan ikon może pokazywać jedną z trzech sytuacji:

- Brak komunikacji z urządzeniem szara ikona z czerwonym polem (należy sprawdzić ustawienia adresu lub podłączenie do sieci oraz zasilanie)
- Urządzenie rozłączone przez operatora szara ikona z zielonym polem (wyłączenie monitorowania poprzez przesunięcie w lewo suwaka po prawej stronie, w celu edycji ustawień lub wykonania czynności serwisowych)
- Komunikacja prawidłowa zielona ikona



Ikonę kontrolera można rozwinąć klikając na czarny trójkąt na linii głównego drzewa i wyświetlić elementy współpracujące. Zaznaczając wybrany element na rozwiniętej liście możemy edytować jego ustawienia.

Urządzenia	Szczegóły Operacje Ir	formacja
Szukaj 🗛 🗶		
Ilrzadzania Grupy Filtr typu 🗸 Kontrola Dosteou 🖌 Telewizia Dozorowa	Тур	KDH-KS3024-IP
	Nazwa	[00-1B-9D-0A-E5-86] KS3024IP
(00-1B-9D-0A-DB-7E1K\$2012)P	MAC	00-1B-9D-0A-E5-86
(B) [00-1B-9D-0A-E5-86] KS3024IP	IP	10.11.106.89
[00-1B-9D-0A-E5-86] Drzwi 1	Port	- 50000 +
[00-1B-9D-0A-E5-86] Czytnik 1	Liozba drzwi	4
► [00-1B-9D-0A-E5-86] Drzwi 2		Ϋ́ ▼
▶ [00-1B-9D-0A-E5-86] Drzwi 3	Typ modułu	Brak 🗸
▶ [00-1B-9D-0A-E5-86] Drzwi 4	Format Wiegand	Wiegand 26 🗸
Grupa linii dozorowych	Hasło komunikacyjne	
[00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorowa 1	We are the down as in locat	
[00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorowa 2	Włącz dodawanie kart	
[00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorowa 3	Ustawielila służy	
(00-1B-9D-0A-E5-86) Linia dozorowa 4	Nazwa	Grupa 1
Grupa wyjść sterujących	[00-1B-9D-0A-E5-86] Dr.	zwi 1
- [00-1B-9D-0A-E5-86] Wyjście sterujące 1	[00-1B-9D-0A-E5-86] Dr.	zwi 2
		10

Dotyczy to takich elementów jak: drzwi, czytniki, linie dozorowe i wyjścia sterujące. Po zaznaczeniu wybranego elementu, w prawym oknie wyświetlane są jego ustawienia, które można edytować. Wybrany element podświetlany jest na żółto. Po zmianie ustawień należy je zapisać klikając na dyskietce w prawym dolnym rogu okna konfiguracji. Żeby edytować ustawienia kontrolera należy go rozłączyć przesuwając zielony suwak w lewą stronę. Po zakończeniu edycji należy ponownie przestawić suwak w prawo i kliknąć na dyskietce *Zapisz*.

Zdefiniowany kontroler można edytować lub usuwać zaznaczając go na liście i klikając na przycisk *Usuń* w lewym dolnym rogu okna. Wraz z kontrolerem usuwane są wszystkie elementy współpracujące w całym systemie.

Szukaj

< 20 %	Konfiguracja Numer monitora: 1 NMS_AC 0.8.43 root	P –
	System 📽 Konfiguracja 👁 Szablony 🇰 Panele 😤 Zdarzenia	27/03/2019 🗃 27/03/2019
Urządzenia Parametry zdarzeń Terminarze dostępu Formaty kart	Dni świąteczne Poziomy dostępu Karty Użytkownicy Scenariusze Wirtualne zmienne	
Urządzenia	Szczegóły Operacje Informacja	
Szukaj		
Urządzenia Grupy Filtr typu 🗸 Kontrola Dostępu 🖉 Telewizja Dozorowa		
NOWE URZĄDZENIE SZUKAJ		
1		

NOWE URZĄDZENIE SZUKAJ

Gdy kontrolery zostały zainstalowane na obiekcie, podłączone do sieci Ethernet i zasilania, to w celu dodania ich do bazy systemu zaleca się skorzystać z dostępnej w programie wyszukiwarki. Przyspiesza to znacznie ten proces. Aby uruchomić wyszukiwarkę należy kliknąć na przycisk *Szukaj* na dole okna jak powyżej. Program wyświetli okno, w którym pojawi się lista wyszukanych w sieci kontrolerów.

				Search			
	Found devices 🚯	MAC Address	IP address	Туре	Firmware version	Device	
0	KS2000IPELV	00-1B-9D-0A-E7-10	10.11.106.249	KS2000IPELV	5.8		
	[00-1B-9D-0A-E5-86] KS302	400-1B-9D-0A-E5-86	10.11.106.248	KS3024IP	10.1 V7.11.4.5.1900	Туре	KDH-KS2000-IP-ELV
	NVIP-20121010/IK-1P	00-18-90-08-86-92	10.11.106.205	INVIP 2000	V7.11.4.5_1605	Name	[00-1B-9D-0A-E7-10] KS20(
						MAC	00-1B-9D-0A-E7-10
						IP	10.11.106.249
0.000				0111105 100	2500 400 05 50750	Port	- 50000 +
KEH	KESH CHECK SELECTED V			CHANGE ADD	RESS ADD SELECTED	Module type	Lack
0	Pending to be added	MAC Address	IP address	Туре	Firmware version		
0	NVIP-2DN2101V/IR-1P	00-1B-9D-0B-B6-7D	10.11.106.201	NVIP 2000	V7.11.4.5_18	Number of modules	1
						Reader communication protocol	Wiegand 26
						Communication password	
						Automatic time synchronization	~
		_	_				
			nnected	CANCEL	ок		

Wyszukane w sieci kontrolery wyświetlane są w lewej górnej części okna z ikonami informującymi o ich statusie:

- I kontrolery z taki samymi adresami IP wyświetlane są na samym początku listy
- 😳 🛛 kontrolery możliwe do dodania do systemu
- 🌍 kontrolery przeniesione z listy w górnym oknie i oczekujące na dodanie, można je cofnąć na górna listę
 - kontrolery wyszukane, ale już dodane do systemu brak ikony przed kontrolerem

Każdy nowy kontroler posiada ten sam domyślny adres IP - 192.168.0.245. Ta grupa kontrolerów jest wyświetlana na początku listy z ikoną • należy je wszystkie zaznaczyć (z CTRL) i zmienić im grupowo adresację zgodnie z przydzieloną przez administratora pulą adresów na kolejne docelowe klikając na przycisku *Zmień adres.* Po wpisaniu adresu początkowego, adres końcowy zakresu zostanie wygenerowany automatycznie w zależności od ilości zaznaczonych kontrolerów z jednakowym adresem IP. Ikony zmienią się na i • można je wtedy dodać do dolnego okna klikając na tych ikonach.

Urządzenia Parametry zdarzeń					Szul	kaj
Urządzenia					- Vont	
Kontrolony z jednokowymi odrosomi	0	[00-1B-9	9D-0A-E7-42] KS3012IP	192.168.1.245	KS3012IP	
Filtr typu 🖉 Kontrola Dostepu 💌 Telewizi	0	[00-1B-9	9D-0A-E5-87] KS3012IP	192.168 <mark>.1.245</mark>	KS3012IP	adres
Kontroler do dodania	0	[00-1B-9	9D-0A-E7-A6] KS3024IP 9D-0A-E7-A6] KS3024IP	10.11.10		
[00-18-9D-0A-E7-A9] KS3024IP		[00-1B-	9D-0A-E7-A9] KS3024IP	10.11.10	Adres IP	192.168.1.245
► (() [00-1B-9D-0A-E7-A6] KS3024IP					Zakres adresu IP	192.168.1.246
	ODSWIEZ	Kontrolen	Kontrola Dostępu	Adres IP	Maska podsieci Brama domyćina	255.255.0.0
Kontroler oczekujący na dodanie	0	[00-1B-	Wszystkie Z konfliktem adresów Gotowe do dodania	192.168	Hasło komunikacyjne	10.11.12.204
			Telewizja Dozorowa		ANIHILI	OK
			Z konfliktem adresów Gotowe do dodania			

Na rozwijanej liście możemy wybrać, którą grupę kontrolerów chcemy zaznaczyć. W przypadku gdy chcemy zmienić adres jednego wyszukanego kontrolera, zaznaczamy go na liście w górnym oknie i klikamy na przycisku *Zmień adres*.

	Znalezione kontrolery	Adres IP	Тур	Kontrole	r			
0	[00-1B-9D-0A-E5-88] KS3012IP	10.11.106.246	KS3012IP					
0	[00-1B-9D-0A-E5-86] KS3024IP	10.11.106.233	KS3024IP	Тур			KDH-KS2000-IP-ELV	~
0	[00-1B-9D-0A-E7-10] KS2000IPE	10.11.106.247	KS2000IPF	Nazwa			[00-1B-9D-0A-E7-10]	KS2000IPELV
		_		Zmien adı	es	_	00-1B-9D-0A-E7-10	
			Adres IP		10.11.106.247		10.11.106.247	
			Maska podsieci	i	255.255.0.0		- 50000 +	
ODŚW	ΙΕŻ		Brama domyśln	a	10.11.12.254		Brak	~
	Kontrolery oczekujące na dodanie	Adres IP	Hasło komunika	acyjne		- 1	1	~
							1	~
			ANULU	IJ	ок		Wiegand 26	~

Po ustawieniu adresów i dodaniu wszystkich kontrolerów do listy w dolnym oknie należy kliknąć na przycisk *OK*. Dodane kontrolery pojawią się w oknie *Urządzenia*.

3.2 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler - Drzwi

W procesie dodawania kontrolerów program automatycznie dodaje elementy współpracujące w ilościach zależnych od typu kontrolera. Dotyczy to drzwi, linii dozorowych, wyjść sterujących i modułów rozszerzeń. Elementy te pojawiają się pod każdym z dodanych kontrolerów i możemy je wyświetlić klikając na czarne trójkąty w poszczególnych gałęziach drzewa urządzeń.

Urządzenia	Szczegóły Operacje Informacja	
Szukaj 🗛 🗶		
Liczadzonia Grupy Filtraturu et Kastrala Dactoru et Talawisia Dazarawa	Nazwa	[00-1B-9D-0A-E5-88] Drzwi 1
	Przekaźnik zamka	[00-1B-9D-0A-E5-88] Wyjście s 🗸 🗸
[00-1B-9D-0A-E5-88] Drzwi 1	Tryb odryglowania drzwi	Tryb normalny 🗸
	Terminarz odryglowania	Nigdy 🗸
► [00-1B-9D-0A-E5-88] Drzwi 2	Terminarz blokady odryglowania	Brak dni świątecznych 💉
Grupa linii dozorowych		
[00-1B-9D-0A-E5-88] Linia dozorowa 1	Ustawienia przycisku wyjścia	
[00-1B-9D-0A-E5-88] Linia dozorowa 2		
 Grupa linii dozorowych na module roszerzeń 	Typ pizycisku	
Grupa wyjść sterujących	Terminarz wyłączenia	Nigdy

Ustawienia drzwi

Nazwa - edytowalne pole na wpisanie nazwy drzwi w miejsce nazwy domyślnej.

<u>Przekaźnik zamka</u> - z rozwijanej listy można wybrać wyjście sterujące (przekaźnik), które będzie sterowało zamkiem, domyślnie przypisane są przekaźniki 1-2 lub 1-4, a przekaźnik 3 lub 5 jest przekaźnikiem do podłączenia sygnalizatora alarmu.

<u>Tryb odryglowania drzwi</u> - do wyboru jeden z czterech trybów:

Tryb normalny	Т
Tryb normalny	т
Tryb sekwencyjny	т
Odryglowanie na stałe po odczycie karty	1
Odryglowanie na stałe automatycznie	n

Tryb normalny odryglowuje drzwi na czas ustawiony w polu poniżej.

ryb sekwencyjny odryglowuje i zaryglowuje drzwi na przemian po kolejnych odczytach karty. ryb 3 i 4 wymaga ustawienia terminarza, na początku którego drzwi zostają odryglowane na a stałe po odczycie ważnej karty lub automatycznie.

<u>Terminarz odryglowania</u> - z rozwijanej listy można wybrać zdefiniowany uprzednio terminarz, zgodnie z którym drzwi zostaną odryglowane na stałe po odczycie ważnej karty lub automatycznie w zależności od wybranej powyżej opcji.

<u>Terminarz blokady odryglowania</u> - dotyczy dni świątecznych, jest nadrzędny nad tygodniowym terminarzem odryglowania i blokuje jego działanie jeżeli w ciągu tygodnia występuje dzień świąteczny, w którym drzwi nie powinny się odryglować na stałe.

Ustawienia przycisku wyjścia

<u>Typ przycisku</u> - z rozwijanej listy można wybrać typ NO lub NC - zalecany NC.

<u>Terminarz wyłączenia</u> - z rozwijanej listy można wybrać zdefiniowany uprzednio terminarz, w okresie jego aktywności drzwi nie będzie można odryglować przez naciśnięcie przycisku.

Ustawienia czujnika stanu drzwi

Czujnik stanu drzwi		
Typ czujnika	Normalnie otwarty	~
Czas odryglowania	- 3 +	
Czas na zamknięcie	- 5 +	

Typ czujnika - z rozwijanej listy można wybrać typ NO lub NC

<u>Czas odryglowania</u> - edytowalne pole na wpisanie czasu (s) odryglowania zamka po odczycie ważnej karty lub naciśnięciu przycisku wyjścia. Czas można ustawić również klikając na przyciski - lub +. Wartość maksymalna - 50 s.

<u>Czas na zamknięcie</u> - edytowalne pole na wpisanie czasu (s) na zamknięcie skrzydła drzwi. Po upływie czasu, który jest sumą czasów na zamknięcie i odryglowanie zostanie wygenerowany alarm *Drzwi przetrzymane* - domyślnie 8 s. (3+5). Czas można ustawić również klikając na przyciski - lub +. Wartość maksymalna - 50 sekund.

3.3 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler - Drzwi - Czytnik

Urządzenia	Szczegóły Operacje Informacja	
Szukaj 🗛 🗶		
Ilrzadzenia Gruny Filtr two 🚽 Kontrola Dostanu 🚽 Talawizia Doztorowa	Nazwa Czytnik 1	
	Tryb identyfikacji w czasie aktywnym Tylko karta	~
Drzwi 1	Tryb identyfikacji poza czasem aktywnym Brak dostępu	~
Czytnik 1	Potwierdzenie przez operatora	
- Drzwi 2	Kod dyskretnego alarmu	
Czytnik 2	Pierwsza karta otwierająca Wyłączony	~
► Grupa linii dozorowych	Liasha kart da atuaraja dizuvi	
► Grupa wyjść sterujących	Liczba kart uo otwarcia urzwi Jeuna karta	•

<u>Nazwa</u> - edytowalne pole na wpisanie nazwy czytnika w miejsce nazwy domyślnej.

<u>Tryb identyfikacji w czasie aktywnym</u> - z rozwijanej listy można wybrać:

<u>Tryb identyfikacji poza czasem aktywnym</u> - z rozwijanej listy można wybrać: (ten tryb dotyczy okresu poza godzinami pracy, w weekendy i święta)

<u>Potwierdzenie przez operatora</u> - po zaznaczeniu uzyskanie dostępu z tego czytnika będzie wymagało odczytu ważnej karty oraz potwierdzenia przez operatora w specjalnym wyskakującym okienku. Opcję tą należy wybrać tylko, gdy system pracuje w trybie on-line i przy stacji obecny jest operator lub pracownik ochrony.

<u>Kod dyskretnego alarmu</u> - pole na wpisanie kodu dostępu, którego należy użyć na klawiaturze czytnika w przypadku wejścia pod przymusem. Powoduje on wygenerowanie dyskretnego alarmu na stacji operatora.

<u>Pierwsza karta otwierająca</u> - uzyskanie dostępu wymaga użycia w ciągu każdej doby najpierw karty z ustawioną tą opcją na TAK (jest takie pole w ustawieniach karty).

<u>Liczba kart do otwarcia drzwi</u> - uzyskanie dostępu wymaga użycia kolejno od jednej do czterech ważnych kart. Opcja specjalna do pomieszczeń wymagających większego bezpieczeństwa (tzw. wejście komisyjne).

Tylko karta
Tylko kod PIN
Karta lub kod PIN
Karta i kod PIN

3.4 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler - Linie dozorowe

Urządzenia	Szczegóły Operacje Ir	nformacja
Szukaj Aa Q		
	Nazwa	[00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorowa
Urządzenia Grupy Filtr typu 🗹 Kontrola Dostępu 🗹 Telewizja Dozorowa	Тур	Normalnie otwarty 🗸 🗸
Grupa linii dozorowych	Terminarz tygodniowy	Nigdy 🗸
·· [00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorowa 1		
~ [00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorowa 2	Terminarz świąteczny	Brak dni świątecznych 🗸 🗸
~ [00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorowa 3		
[00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorowa 4		

Linie dozorowe zlokalizowane na kontrolerze umożliwiają podłączenie i monitorowanie różnego rodzaju czujek. Żeby włączyć tryb monitorowania należy do linii ustawić terminarz tygodniowy i świąteczny. Jeżeli monitorowanie jest wyłączone to naruszenie linii skutkuje tylko zmianą stanu ikony na panelu. W zależności od modelu kontrolera mamy do dyspozycji 2 lub 4 linie dozorowe i 4 na module rozszerzeń KDH-MOD2000INOUT.

Nazwa - edytowalne pole na wpisanie nazwy linii dozorowej w miejsce nazwy domyślnej.

<u>Typ linii dozorowej</u> - z rozwijanej listy można wybrać typ NO lub NC - zalecany NC.

<u>Terminarz tygodniowy</u> - z rozwijanej listy można wybrać zdefiniowany uprzednio terminarz zgodnie, z którym linia będzie monitorowana i wówczas będą generowane alarmy.

<u>Terminarz świąteczny</u> - dotyczy dni świątecznych, jest nadrzędny nad tygodniowym terminarzem tygodniowym i zmienia jego działanie, jeżeli w ciągu tygodnia występuje dzień świąteczny, w którym linia powinna mieć inny terminarz monitorowania.

Analogicznie wyglądają ustawienia dla linii dozorowych na module rozszerzeń jeżeli został zaimplementowany.

Ustawienia dla linii dozorowych przeznaczonych do czujników stanu drzwi i przycisków wyjścia dostępne są w oknie konfiguracji *Drzwi*.

Ustawienia przycisku wyjścia		
Typ przycisku	Normalnie otwarty	~
Terminarz wyłączenia	Nigdy	~
Czujnik stanu drzwi		
Typ czujnika	Normalnie otwarty	~
3.5 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler - Wyjścia sterujące

Szukaj Aa 🗙	Nazwa [00-1B-9D-0A-E5-86] Wyjście steruja	Tryb Synchroniczi	nie z wejściem 🔹 🗸
Grupa wyjść sterujących – [00-18-9D-0A-E5-86] Wyjście sterujące 1 – [00-18-9D-0A-E5-86] Wyjście sterujące 2 – [00-18-9D-0A-E5-86] Wyjście sterujące 3	Powiązane linie dozorowe [00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorowa 1 [00-1B-9D-0A-E5-86] Linia dozorowa 2	Powiązane czujniki stanu drzwi Czujnik stanu drzwi 1 Czujnik stanu drzwi 2	Powiązane przyciski wyjścia Przycisk wyjścia 1 Przycisk wyjścia 2
- [00-1B-9D-0A-E5-86] Wyjście sterujące 4 [00-1B-9D-0A-E5-86] Wyjście sterujące 5 (100-1B-9D-0A-E5-88] KS3012IP [00-1B-9D-0A-E5-88] Drzwi 1	Powiazane czytniki - dostęp dozwolony [00-1B-9D-0A-E5-86] Czytnik 1 [00-1B-9D-0A-E5-86] Czytnik 2	Powiazane czytniki - dostęp niedozwolony 00-18-9D-0A-E5-86] Czytnik 1 00-18-9D-0A-E5-86] Czytnik 2	Powiazane czytniki - dyskretny alarm [00-18-9D-0A-E5-86] Czytnik 1 [00-18-9D-0A-E5-86] Czytnik 2

Wyjścia sterujące zlokalizowane na kontrolerze umożliwiają podłączenie i sterowanie różnego rodzaju urządzeniami. Pod względem funkcjonalności i ustawień dzielą się na dwie grupy:

- Wyjścia przypisane do drzwi i sterujące zamkiem elektrycznym
- Wyjścia sterujące ogólnego przeznaczenia

Wyjścia sterujące zamkiem elektrycznym w ustawieniach mają tylko zmianę nazwy i nie można postawić ich ikony na panelu ponieważ ich stan obrazuje kłódka w ikonie drzwi.

Pozostałe wyjścia mają ustawienia jak na obrazie powyżej. Można do nich przypisać stan elementów systemu zlokalizowanych na tym samym kontrolerze lub wybranych zdarzeń. Zmiana stanu przypisanego elementu lub wystąpienie wybranego zdarzenia powoduje wtedy przełączenie przekaźnika.

W zależności od modelu kontrolera mamy do dyspozycji 3 lub 5 wyjść sterujących i 4 na module rozszerzeń KDH-MOD2000INOUT.

<u>Nazwa</u> - edytowalne pole na wpisanie nazwy wyjścia sterującego w miejsce nazwy domyślnej.

<u>Tryb synchronizacji</u> - z rozwijanej listy można wybrać tryb działania: Synchronicznie z wejściem - przełącza się gdy przypisana linia dozorowa wchodzi lub wychodzi ze stanu alarmu Po upływie opóźnienia - przełącza się na czas ustawiony w polu poniżej

Synchronicznie z wejściem 🔹 🗸					
Synchronicznie z wejściem					
Po upływie opóźnienia					
Tryb	Po upływie opóźnienia	~			
Opóźnienie	- 0 +				

Do wyboru są:

- Stany trzech elementów: linii dozorowych, czujnika stanu drzwi i przycisku wyjścia
- Zdarzenia dotyczące dostępu zezwolonego, niedozwolonego oraz dyskretnego alarmu z klawiatury

Przypisanie synchronizacji staje się aktywne po zaznaczeniu checkboxa.

Suwaki umożliwiają wyświetlenie pozostałych pól wyboru.

<u>*Terminarz tygodniowy</u> - z rozwijanej listy można wybrać zdefiniowany uprzednio terminarz zgodnie, z którym będzie automatycznie przełączane.

<u>*Terminarz świąteczny</u> - dotyczy dni świątecznych, jest nadrzędny nad tygodniowym terminarzem tygodniowym i zmienia jego działanie jeżeli w ciągu tygodnia występuje dzień świąteczny, w którym wyjście sterujące powinno mieć inny terminarz włączenia.

(*zostanie zaimplementowany w kolejnej wersji programu).

Analogicznie wyglądają ustawienia dla wyjść sterujących na module rozszerzeń, jeżeli został zaimplementowany.

3.6 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler windowy

Urządzenia	Parametry zdarzeń	Terminarze dostępu	Formaty kart	Dni świąteczne	Poziomy c	lostępu	Karty	Użytkownicy
Urządzenia				Szczegóły C)peracje li	nformacja	_	
Szukaj			Aa 🗙] -				
Urządzenia	Grupy Filtr typu 🕑 Ko	ntrola Dostępu 🕑 Telewizja Do	zorowa	Тур		KDH-KS20	00-IP-ELV	\sim
	3-9D-0A-E5-86] KS3024IP		•	Nazwa		[00-D1-EF-	04-F7-C9] K	S2000IPELV
(00-1E	3-9D-0A-E5-88] KS3012IP			MAC		00-D1-EF-0)4-F7-C9	
[00-D	1-EF-04-F7-C9] KS2000IPELV		•	IP		10.11.106.	.90	
				Port		- 5000	+ 00	
				Typ modułu		KDH-MOD2	2016-ELV	~
				Liczba modu	Iłów	4		~
				Format Wieg	jand	Wiegand 2	6	~
				Hasło komur	nikacyjne			

W przypadku kontrolera KDH-KS2000-IP-ELV można również dodać moduły rozszerzające. Do wyboru mamy dwa typy modułów. W zależności od ilości pięter jakie ma obsłużyć winda mamy następujące kombinacje.



Po wykonaniu wszystkich ustawień dla każdego z kontrolerów (analogicznie jak w przypadku dodawania kontrolerów w trybie off-line), należy kliknąć na ikonie dyskietki w prawym dolnym rogu okna *Konfiguracja* w celu dokonania zapisu do bazy. Podczas tego procesu w oknie logów systemowych pojawi się seria komunikatów informujących o pozytywnym zakończeniu zapisu. Ikony kontrolerów zmienią się na zielone co pokazuje prawidłową komunikację:



3.7 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler windowy - Winda

Urządzenia	Szczegóły Operacje Informacja		
Szukaj Aa Q			
	Nazwa	[00-D1-EF-04-F7-C9] Winda	
Urządzenia Grupy Filtr typu	Czas na wybór piętra	- 3 +	
00-D1-EF-04-F7-C9] Winda	Tryb odryglowania drzwi	Tryb normalny	\sim
[00-D1-EF-04-F7-C9] Czytnik	Terminarz odryglowania	Nigdy	\sim
[00-D1-EF-04-F7-C9] Piętro 1	Terminarz blokady odryglowania	Brak dni świątecznych	\sim
[00-D1-EF-04-F7-C9] Piętro 2			
[00-D1-EF-04-F7-C9] Piętro 3	Ustawienia przycisku awaryjnego		
[00-D1-EF-04-F7-C9] Piętro 4			
[00-D1-EF-04-F7-C9] Piętro 5	lyp przycisku	Normainie otwarty	~
[00-D1-EF-04-F7-C9] Piętro 6	Terminarz wyłączenia	Nigdy	~

<u>Nazwa</u> - edytowalne pole na wpisanie nazwy windy w miejsce nazwy domyślnej.

<u>Czas na wybór piętra</u> - edytowalne pole na wpisanie lub ustawienie czasu na wybór piętra po odczycie ważnej karty <u>Ustawienia przycisku awaryjnego</u> - służy do odblokowania wszystkich pięter na stałe, dlatego powinien być dwustanowy. Zalecany model KDH-EXIT1030-P - z wciskaną plastikową płytką (jak do awaryjnego odryglowania drzwi).

- Typ przycisku do wyboru NO/NC
- Terminarz wyłączenia do wyboru z rozwijanej listy. W okresie kiedy terminarz jest aktywny przycisk nie będzie działał.
- 3.8 Urządzenia Kontrola dostępu Kontroler windowy Winda Czytnik

Urządzenia	Szczegóły Operacje Informacja		
Szukaj Aa Q			
	Nazwa	[00-D1-EF-04-F7-C9] Czytnik	
Urządzenia Grupy Pitr typu V kontrola Dostępu V telewizja Dozorowa	Tryb identyfikacji w czasie aktywnym	Tylko karta 🗸 🗸	•
[00-D1-EF-04-F7-C9] Winda	Tryb identyfikacji poza czasem aktywnym	Brak dostępu 🗸 🗸	•
··· [00-D1-EF-04-F7-C9] Czytnik			
		To the Areasta	

Nazwa - edytowalne pole na wpisanie nazwy czytnika w miejsce nazwy domyślnej.

Tryb identyfikacji w czasie aktywnym - z rozwijanej listy można wybrać:

<u>Tryb identyfikacji poza czasem aktywnym</u> - z rozwijanej listy można wybrać:

(ten tryb dotyczy okresu poza godzinami pracy, w weekendy i święta)

3.9 Urządzenia - Kontrola dostępu - Kontroler windowy - Winda - Piętro

<u>Nazwa</u> - edytowalne pole na wpisanie nazwy piętra w miejsce nazwy domyślnej.



Tylko kod PIN

Karta lub kod PIN

Karta i kod PIN

3.10 Urządzenia - Telewizja dozorowa

Program NMS ACCESS CONTROL umożliwia, oprócz funkcji związanych z obsługą kontroli dostępu, również integrację z systemem telewizji dozorowej. Na obecnym etapie funkcjonalność ta jest ograniczona do:

- wyświetlania obrazu na żywo z wybranej kamery po kliknięciu na ikonie umieszczonej na panelu
- automatycznego wyświetlania takiego obrazu po wystąpieniu określonego zdarzenia (np. sforsowania drzwi, odczytu karty) jako wynik wykonania scenariusza

Lista urządzeń telewizji dozorowej, które można skomunikować z programem NMS ACCESS CONTROL:



Główne pozycje na liście to urządzenia marki NOVUS (rejestrator i serie kamer IP), ale możliwa jest również integracja z urządzeniami dostarczającymi strumień wideo zgodny z protokołem RTSP i ONVIF. Bezpłatna licencja umożliwia podłączenie:

Licencje na kanały wideo NOVUS	16
Licencje na kanały wideo ONVIF	1
Licencje na kanały wideo RTSP	1

Urządzenia telewizji dozorowej można dodawać tylko ręcznie korzystając z opcji *Nowe urządzenie - Telewizja dozorowa,* wyświetli się okno jak na następnej stronie. Można również skorzystać z automatycznej wyszukiwarki, która wyszukuje kontrolery i kamery, sortuje i pozwala przypisać właściwe adresy. Opis na str. 25 niniejszej instrukcji,

<u>Typ</u> - w pierwszej kolejności należy wybrać typ urządzenia wideo rozwijają listę jak powyżej.

Nazwa - edytowalne pole na wpisanie nazwy urządzenia wideo w miejsce nazwy domyślnej jeżeli chcemy mieć

własną nazwę. Pole to zostanie wypełnione automatycznie po połączeniu z kamerą.

<u>Opis</u> - edytowalne pole na własny opis np. lokalizacji kamery.

Adres IP - pole na wpisanie adresu IP kamery zgodnego z ustawieniami w kamerze

<u>Port www</u> - pole na wpisanie numeru portu zgodnego z ustawieniami w kamerze

Port RTSP - pole na wpisanie numeru portu zgodnego z ustawieniami w urządzeniu wideo

Port zdarzeń - pole na wpisanie numeru portu zgodnego z ustawieniami w urządzeniu wideo



<u>Metoda zdarzeń</u> - z rozwijanej listy można wybrać metodę zdarzeń, domyślnie ustawiona opcja PullPoint jest najczęściej używaną.

<u>Użytkownik</u> - edytowalne pole na wpisanie nazwy użytkownika zgodnego z ustawieniami w urządzeniu wideo. <u>Hasło</u> - edytowalne pole na wpisanie hasła użytkownika zgodnego z ustawieniami w urządzeniu wideo.

Po ustawieniu wymaganych parametrów kliknąć na przycisk OK, a po powrocie do okna *Urządzenia* zapisać klikając na dyskietę w prawym dolnym rogu okna *Konfiguracja*. W oknie logów systemowych pojawi się seria komunikatów informujących o zapisie ustawień do bazy. Następnie po połączeniu z urządzeniem ikona zmieni kolor na zielony. Do operacji na panelu wykorzystujemy pozycję Channel X, która jest wyświetlana w drzewie po rozwinięciu.

NVIP-2DN2101V/IR-1P	
Channel 1	
stream1	
stream2	

3.11 Urządzenia - Operacje

Pokazane poniżej elementy systemu w zakładce *Operacje* mają komendy dla operatora, które umożliwiają wykonanie określonych operacji jak na listach poniżej. Kontroler



Wyjście sterujące (tylko nie przypisane do zamka)

Urządzenia	Szczegóły	Operacje	Informacja
Szukaj Aa Q			
Urządzenia Grupy Filtr typu 🗹 Kontrola Dostępu 💽 Telewizja Dozorowa		WŁĄCZ	
Grupa wyjść sterujących		WYŁĄCZ	
 [00-1B-9D-0A-E5-88] Wyjście sterujące 1 [00-1B-9D-0A-E5-88] Wyjście sterujące 2 			
[00-1B-9D-0A-E5-88] Wyjście sterujące 3			

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Program nadzorczy – opis programu

<u>Winda</u>

Urządzenia	Szczegóły	Operacje	Informacja
Szukaj Aa Q	I —		
Urządzenia Grupy Filtr typu 💌 Kontrola Dostępu 💌 Telewizja Dozorowa	ODBLO	KUJ WSZYSTKIE PI	ĘTRA
(00-D1-EF-04-F7-C9] KS2000IPELV	ZADLU	NUJ WSZTSTKIE PI	ĘIKA
- [00-D1-EF-04-F7-C9] Winda	Z	ABLOKUJ CZYTNIK	
··· [00-D1-EF-04-F7-C9] Czytnik	POW	RÓT DO TERMINAR	ZA

<u>Piętro</u>

Urządzenia	Szczegóły	Operacje	Informacja
Szukaj 🗛 🗶	OD	BLOKUJ PIĘTRO)
Urządzenia Grupy Filtr typu 🗹 Kontrola Dostępu 🗹 Telewizja Dozorowa	ZA	ABLOKUJ PIĘTRO	D
Winda			
Czytnik			
Piętro 1			

3.12 Urządzenia - Informacje

Urządzenia	Parametry zdarzeń	Terminarze dostępu	Formaty kart	Dni świąteczne	Poziom	iy dostępu
Urządzenia				Szczegóły	Operacje	Informacja
Szukaj			Aa Q			
Urządzenia	Grupy Filtr typu 🕑 Kontr	ola Dostępu 🕑 Telewizja Dozorowa]	1		
🗕 🕕 🕕 [00-1E	3-9D-0A-E5-88] KS3012IP					
🔺 [00-1B-9[0-0A-E5-88] Drzwi 1					
[00-1E	3-9D-0A-E5-88] Czytnik 1					

Każdy z elementów posiada zakładkę *Informacja,* w której można umieścić dowolne informacje.

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

3.12 Urządzenia - Grupy

Zakładka *Grupy* umożliwia zdefiniowanie grup elementów systemu. Lista głównych grup domyślnych wyświetlana jest w lewym oknie. Każda z grup domyślnych ma zdefiniowaną grupę, która zawiera wszystkie elementy danego typu (patrz *Grupy drzwi*) i jest automatycznie aktualizowana po dodaniu nowego elementu danego typu.

Grupy służą do wykonywania zbiorowych operacji na elementach systemu np. odryglowanie grupy drzwi, co znacznie przyspiesza ten proces przy dużej liczbie drzwi. Operacje na grupach można wykonać z poziomu menu kontekstowego czarnej ikony grupy na panelu lub przechodząc do zakładki *Operacje* w tym oknie.



Oprócz grup domyślnych zawierających wszystkie elementy danego typu możemy definiować podgrupy, które zawierają tylko wybrane elementy danego typu. W tym celu należy zaznaczyć grupę domyślną danego typu i kliknąć przycisk *Dodaj* na dole okna. W drzewie grup pojawi się nowa podgrupa, a w prawym oknie lista wszystkich elementów danego rodzaju. Należy zaznaczyć pozycje, które mają należeć do nowej grupy.

Aby dodać nową grupę w drzewie głównym nie może być zaznaczona żadna z grup. Jeżeli jest takie zaznaczenie (żółty pasek) to należy kliknąć na nim trzymając równocześnie naciśnięty przycisk CTRL. Grupa dodana w drzewie głównym może zawierać elementy różnych typów. Można to wykorzystać do tworzenia struktury systemu w wielu lokalizacjach.

Zdefiniowaną grupę można edytować lub usuwać zaznaczając ją na liście i klikając na przycisk *Usuń* w lewym dolnym rogu okna.

3.13 Parametry zdarzeń

Zakładka *Parametry zdarzeń* zawiera domyślne ustawienia wybranych parametrów komunikatów powiązanych z elementami systemu. Każdy element danego typu (kontroler, drzwi itd.) posiada własną listę zdarzeń.

				🚓 System 📽 Konfiguracja 👁 Szablony 🏭 Panele 😁 Zdarzenia 🧿 🛛									2:59:32 🇰 26/04	/2019					
Urządzenia	Parametry zdarzeń	Terminarze dostępu	Fo	maty kart	t Dni świ	ąteczne	Pozion	ny dostępu	Karty Uż	ytkownic	y s	Scenarii	usze Wirti	ualne zmienne					
Urządzenia			Kor	figuracja															
Szukaj		Aa 🗶		Namus add									TI-	Kalaa aasiaaki	A1	Zanian da bana	Wyświetl na	Wyświetl na	
Urządzenia				Nazwa zua	arzenia						rioryte		TłO	KOIOF CZCIOTIKI	Alarm	Zapisz do bazy	konsoli	stosie zdarzeń	٦
- SYSTEM										-	1	+				~		•	
► [00-1B-9D-	04-F7-C9] KS2000IPELV			Drzwi - zn	niana ustawier	i				-	1	+				~	~	~	
► [00-1B-9D-	0A-E5-86] KS3024IP			Drzwi - us	tawienia zosta	iły wysłane r	na urządzer	nie		-	1	+				~	~		
 NVIP-2DN2 	2101V/IR-1P			Drzwi - żą	danie dostępu	, ważna kart	а			-	4	+				~		~	
▲ [00-1B-9D-	0A-E5-88] KS3012IP	_		Drzwi - żą	danie dostępu	, ważny kod	dostępu			-	4	+				~		~	
▲ [00-1B-9]	9D-0A-E5-88] Drzwi 1	_		Drzwi - żą	danie dostępu	, ważna kart	a i kod dos	tępu		-	4	+				~		~	
··· [00-1	1B-9D-0A-E5-88J Czytnik 1			Drzwi - od	Iryglowane kor	nendą opera	atora			_	3	+				~	~	~	
- Linie do	9D-0A-E3-00J D12W1 2			Drzwi - za	ryglowane kor	nenda opera	itora			_	3	+				~	~	~	
 Wviścia 	asterujace			Drzwi - do	sten dozwolo	ny udzielony	komenda o	operatora		_	3	+				~	~	~	
				Drzwi - pr	zuwrócone do	700dności z	terminarze	am komenda on	eratora		3						-	-	
				Drzwi - do	esten dozwolo	w watna ka	rto	in nomened op			4					-		-	
				Drzwi do	istęp dozwoloj	iy, wazila ka	d doctory				4			- 2 -		•		•	
				Dizwi-du	istęp dozwoloj	iy, waziiy ku	u uostępu			-	4	+		- 2 -		•		•	
				Urzwi - do	istęp dozwoloj	iy, wazna ka	rta i kod do	ostępu		-	4	+				~		~	
				Drzwi - do	stęp dozwolo	ny, przycisk v	wyjścia			-	4	+				~		~	
				Drzwi - do	stęp dozwolo	ny, użyty kod	dyskretneg	go alarmu		-	5	+			~	~		~	
				wi - do	stęp zabronio	ny, nieważna	a karta			-	4	+				~		~	
_		_																	
				KOPIUJ DO														S	

Lista parametrów obejmuje następujące pozycje:

- <u>Priorytet</u> od 1 do 5, umożliwia dodatkową filtrację na stosie zdarzeń. Domyślne ustawienia określają grupę zdarzeń - np. priorytet 4 jest przypisany do zdarzeń związanych z dostępem.
- <u>Tło</u> do wyboru z palety kolorów po kliknięciu. Domyślne ustawienie kolor biały dla wszystkich zdarzeń.
- <u>Kolor czcionki</u> do wyboru z palety kolorów po kliknięciu. Domyślne ustawienia określają grupę zdarzeń np. kolor zielony jest przypisany do zdarzeń związanych z dostępem.
- <u>Alarm</u> po zaznaczeniu wybrany komunikat staje się komunikatem alarmowym i jest wyświetlany na belce alarmów. Domyślnie wyświetlany jest w kolorze czerwonym i wymaga potwierdzenia przez operatora. Dotyczy to np. sforsowania drzwi, naruszenia linii dozorowej z włączonym monitorowaniem, utraty komunikacji z kontrolerem itp. Każde zdarzenie może zostać oznaczone jako alarmowe, ale musi być potem obsłużone przez operatora.
- <u>Zapis do bazy</u> decyduje o tym czy zdarzenie będzie zapisywane do bazy systemu i będzie potem dostępne poprzez wygenerowanie raportu. Każde zdarzenie oprócz części opisowej posiada znacznik daty i czasu.
- <u>Wyświetl na konsoli</u> decyduje o tym czy zdarzenie będzie wyświetlane na konsoli (dolne rozwijane okno).
- <u>Wyświetl na stosie zdarzeń</u> decyduje o tym czy zdarzenie będzie wyświetlane na stosie zdarzeń na panelu.

Nazwa zdarzenia		Priorytet		Tło	Kolor czcionki	Alarm	Zapisz do bazy	Wyświetl na konsoli	Wyświetl na stosie zdarzeń
	-	1	+		•		~	•	
Drzwi - zmiana ustawień	-	1	+				•	>	•
Drzwi - ustawienia zostały wysłane na urządzenie	-	1	+		•		•	•	
Drzwi - żądanie dostępu, ważna karta	-	4	+				*		•

Pola znajdujące się nad kolumnami parametrów umożliwiają zaznaczenie/odznaczenie lub wybór jednego koloru dla wszystkich zdarzeń na liście. Wskazują również czy na liście wszystkie elementy mają takie same czy różne ustawienia. Pomniejszony czarny kwadrat w polu z tej linii oznacza, że w kolumnie poniżej występują różne ustawienia.



Nowe dodane elementy systemu (kontrolery, drzwi..) automatycznie mają przypisane ustawienia domyślne parametrów zdarzeń. Jeżeli zmienimy ustawienie domyślnych parametrów wybranego zdarzenia to możemy je skopiować dla pozostałych elementów danego typu (np. Drzwi) klikając na przycisku *Kopiuj* na dole okna. Wyświetli się okno z listą elementów danego typu:



Korzystając z checkboxów można szybko zaznaczać odznaczać elementy na całej liście lub jej części. Program dopuszcza również różne ustawienia dla tego samego zdarzenia dla różnych elementów tego samego typu np. drzwi.

Zdefiniowane parametry domyślne można edytować.

3.14 Terminarze dostępu

Zakładka *Terminarze* umożliwia zdefiniowanie terminarzy przeznaczonych do poziomów dostępu, automatycznego odryglowania drzwi,, monitorowania linii dozorowych w określonych przedziałach czasowych oraz włączania wyjść sterujących* (*opcja dostępna wkrótce).

	& Sy	vstem 🗢 📽 Ko	onfiguracja 👁	Szablony 🎫	Panele 😁 Zo	darzenia			❹ 12:43:42 😭	11/10/2019
Urządzenia Parametry zdarzeń Terminarze dostępu	Formaty kart	Dni świąteczne	Poziomy dostępu	Karty Użytkowr	nicy Scenariusze	Wirtualne zm	ienne			
Nazwa	Ustawienia									
Nigdy Zawsze		Dd	Do	0d	Do	b0	Do			
TER#1 PN-PT 8-17	Poniedziałek	08 : 00 +	17 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	~		
TER#2 PN-ND 6-20	Wtorek	08 : 00 +	17 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	~		
	Środa	08 : 00 +	17 : 00 +	00 : 00 + -	00 : 00 + _	00 : 00 +	00 : 00 + _	~		
	Czwartek	08 : 00 +	17 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	~		
	Piątek	08 : 00 +	17 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	~		
	Sobota	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +			
	Niedziela	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +			
	Ι Γ	Wartości dla zazna	czonych dni		_					
		08 : 00 +	17 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +	00 : 00 +			
↓		USTAW DLA Z	AZNACZONYCH							
DODAJ USUŃ									ວ	B

Domyślnie zdefiniowane są dwa terminarze Nigdy i Zawsze, których nie można usnąć lub edytować.

Żeby dodać nowy terminarz należy kliknąć na przycisku *Dodaj* w lewy dolnym rogu ekranu. Domyślną nazwę na żółtym polu można zmienić na własną.

Następnie należy wpisać godzinę rozpoczęcia i zakończenia aktywności terminarza dla poszczególnych dni tygodnia. Dwie dodatkowe kolumny czasowe umożliwiają zdefiniowanie terminarza składającego się z dwóch lub trzech przedziałów czasowych w ciągu doby lub przechodzącego przez północ np. Od 22 do 6 rano (22:00–23:59, 00:00-06:00)

Jeżeli godziny aktywności terminarza powtarzają się przez kilka dni (np. od poniedziałku do piątku) to można należy je zaznaczyć w kolumnie po prawej stronie, a następnie w dolnym wierszu wpisać wymagane ustawienia. Po kliknięciu przycisku *Ustaw dla zaznaczonych* pola powyżej w zaznaczonych wierszach zostaną wypełnione według dolnego wiersza. Taka funkcjonalność znacznie przyspiesza definiowanie nowych terminarzy.

Żeby edytować dolny wiersz należy zaznaczyć przynajmniej jeden dzień w prawej kolumnie.

Nigdy														
Zawsze		Od		Do		Od		Do		Od		Do		
Terminarz dostępu13333	Poniedziałek	08 : 00	+	17 : 00	+ _	00 : 00	+ -	00 : 00	+ _	00 : 00	+ _	00 : 00	+ -	~
	Wtorek	00 : 00	+	00 : 00	+ -	00 : 00	+ -	00 : 00	+ -	00 : 00	+ _	00 : 00	+ _	
	Środa	00 : 00	+	00 : 00	+	00 : 00	+	00 : 00	+	00 : 00	+	00 : 00	+	

Zdefiniowany terminarz można edytować lub usuwać zaznaczając go na liście i klikając na przycisk *Usuń* w lewym dolnym rogu okna.

3.15 Formaty kart

	ICCESS IONTROL		🗞 System	📽 Kor	nfiguracja	C	> Szablo	ony 🎫 Pan	ele 😁 Zda	arzenia	
Urządzenia	Parametry zdarzeń	Terminarze dostępu	Formaty kart Dni świ	iąteczne	Poziomy do	ostępu	Karty	Użytkownicy	Scenariusze	Wirtualne zn	nienne
Formaty kart			Ustawienia								
Wiegand 26											
Wiegand 34			Razem bitów danych			37	+				
Wiegand 32			Ważne bity danych (bez b	itów parzysto:	ści) -	19	+				
Wiegand 37											
Wiegand 39			Poz. 1 bitu parzystości			3	+				
			Poz. 2 bitu parzystości		1.00	37	+				
			Poz. 3 bitu parzystości		140	0	+				
			Ważne bity danych								
			Bity parzystości								
			Bity ignorowane								_
			□Bit startu					^{■Bit st}	ори		↓
DODAJ US	UŃ		Bit parzystości 1					L Bit pa	arzystości 2	0	B

Ta zakładka umożliwia zdefiniowanie nowego formatu do odczytu kart przez czytnik podłączony do kontrolera, w przypadku gdy nie pasuje żaden z istniejących na liście. Kontrolery serii 30XX obsługują formaty Wiegand do 40 bitów. W tej liczbie zawierają się bity parzystości jeżeli są wykorzystywane.

Żeby dodać nowy format kart należy kliknąć na przycisku Dodaj - lewy dolny róg.

Nazwa - edytowalne pole w lewym oknie na wpisanie nazwy nowego formatu w miejsce nazwy domyślnej.

<u>Razem bitów danych</u> - pole na wpisanie liczby bitów danych jaka będzie przesyłana z czytnika do kontrolera po odczycie karty.

<u>Ważne bity danych (bez bitów parzystości)</u> - pole na wpisanie liczby bitów danych w przesyłanym ciągu, które zawierają właściwy numer karty, najczęściej taki jaki jest nadrukowany na karcie. Przykład - często dla formatu HID Wiegand 26 numer nadrukowany na karcie jest 16 bitowy i taką wartość należy ustawić w tym polu jeżeli chcemy żeby w programie został wyświetlony nadrukowany numer.

<u>Pozycja 1-szego bitu parzystości</u> - zwykle jest na pozycji 1 w ciągu i jest nazywany bitem startowym. Jego wartość (0 lub 1) wyliczana jest jako suma kontrolna następującego po nim ciągu bitów. Liczba bitów jak jest brana pod uwagę zależy od przyjętego formatu i algorytmu. W kontrolerze powinien zostać zaimplementowany algorytm weryfikujący poprawność transmisji poprzez wyliczenie wartości bitu z otrzymanego ciągu (od poz. 2) i porównanie go z wartością bitu na poz. 1 w otrzymanym ciągu bitów z czytnika.

<u>Pozycja 2-szego bitu parzystości</u> - zwykle jest na ostatniej pozycji w ciągu i jest nazywany bitem stopu. Jego wartość (0 lub 1) wyliczana jest jako suma kontrolna poprzedzającego go ciągu bitów. Weryfikacja w kontrolerze przebiega analogicznie jak w przypadku bitu startowego.

Bit 3 jest rzadko wykorzystywany. Bity parzystości i nieparzystości są wykorzystywane do kontroli poprawności transmisji pomiędzy czytnikiem i kontrolerem.

Zdefiniowane formaty kart są na liście w oknie wyboru w ustawieniach kontrolera - pole Format Wiegand.

3.16 Dni świąteczne



Ta zakładka umożliwia zdefiniowanie specjalnych dni świątecznych, które przypadają w dni tygodnia inne niż sobota i niedziela. Pozwala to zmienić działanie systemu w takie dni na inny tryb. Dotyczy to zwłaszcza poziomów dostępu i np.. Terminarzy sterujących automatycznym odryglowaniem drzwi.

Żeby dodać nowy dzień świąteczny należy kliknąć na przycisku Dodaj - lewy dolny róg.

<u>Nazwa</u> - edytowalne pole w lewym oknie na wpisanie nazwy nowego dnia świątecznego w miejsce nazwy domyślnej.

<u>Ustawienia</u> - po dodaniu w lewym oknie nowego okresu świątecznego należy w prawym oknie dodać dni świąteczne według dat, które ma zawierać ten okres. Każdy okres świąteczny może obejmować więcej niż jeden dzień, chociaż najczęściej jest to jeden dzień.

Po kliknięciu przycisku Dodaj w prawym oknie pojawi się żółty pasek z datą 1-1 (oznacza datę pierwszy stycznia).

Żeby ustawić właściwą datę święta należy kliknąć w polu daty. Wyświetlą się edytowalne pola do ustawienia miesiąca i dnia. Po ustawieniu należy kliknąć na lewym końcu paska (napis Święto X) w celu zatwierdzenia.

3.17 Poziomy dostępu

	🗞 System 🛚 📽 Konf	iguracja 👁 Szablony 🚦	🛚 Panele 🛛 😁 Zdarzenia		9:43:51 m 05/04/2019
Urządzenia Parametry zdarzeń Terminarze dostępu	Formaty kart Dni świąteczne F	Poziomy dostępu Karty Użytko	wnicy Scenariusze Wirtualne zmieni	ne	
Nazwa	Ustawienia				
Brak dostępu					
Pełen dostęp	Nazwa	Termi	narz dostępu Świę	ęto Pięt	ra
PD#1	Nazwa	Terminarz dostępu	Święto	Grupa pięter	
1	▶ [00-1B-9D-04-F7-C9] Winda	Zawsze	Brak dni świątecznych	Vszystkie piętra	~
	▶ [00-1B-9D-0A-E5-86] Drzwi 1	Zawsze	Brak dni świątecznych	\checkmark	
2	▶ [00-1B-9D-0A-E5-86] Drzwi 2	Zawsze	Brak dni świątecznych	~	
	▶ [00-1B-9D-0A-E5-86] Drzwi 3	Zawsze	Brak dni świątecznych	~	
	▶ [00-1B-9D-0A-E5-86] Drzwi 4	Zawsze	Brak dni świątecznych	~	
	3				
1					
	DODAJ USUŃ				
+					
DODAJ USUŃ					

Zakładka *Poziomy dostępu* umożliwia zdefiniowanie poziomów dostępu przeznaczonych dla użytkowników kart. Poziom dostępu to zestaw uprawnień decydujący o tym, do których przejść i w jakim przedziale czasu użytkownik będzie miał dostęp.

Domyślnie zdefiniowane są dwa poziomy dostępu: *Brak dostępu* i *Pełny dostęp,* których nie można usnąć lub edytować.

Żeby dodać nowy poziom dostępu należy kliknąć na przycisku *Dodaj* w lewy dolnym rogu ekranu. Domyślną nazwę na żółtym polu można zmienić na własną.

Następnie należy kliknąć na przycisk Dodaj w prawym oknie.

Wyświetli się okno zawierające listę wszystkich dodanych uprzednio drzwi oraz wind.

Należy zaznaczyć drzwi oraz windy (jako czytniki w kabinie), do których dany użytkownik będzie posiadał uprawnienia dotyczące dostępu w określonym przedziale czasu i potwierdzić przyciskiem OK.



Checkboxy jak powyżej umożliwiają szybkie odznaczanie i zaznaczanie wszystkich pozycji.



Program nadzorczy – opis programu

W prawym oknie zostanie wyświetlona tabela jak poniżej, zawierająca wybrane w poprzednim oknie drzwi i windy.

Usta	awienia						
	Nazwa	Terminarz dostępu		Święto		Grupa pięter	
	• [00-1B-9D-0A-E5-88] Drzwi 1	TER #1 PN-PT 8-17	~	Brak dni świątecznych	~		
	▶ [00-1B-9D-0A-E5-86] Drzwi 1	Nigdy	~	Brak dni świątecznych	~		
	00-1B-9D-0A-E5-86] Drzwi 4	Zawsze	~	Brak dni świątecznych	~		
	00-D1-EF-04-F7-C9] Winda	TER #1 PN-PT 8-17	~	Brak dni świątecznych	~	GP#1	~

W drugiej kolumnie (*Terminarz dostępu*) z rozwijanej listy należy wybrać terminarz zgodnie z oczekiwanymi uprawnieniami dostępu.

W trzeciej kolumnie (Święto) z rozwijanej listy należy wybrać dzień świąteczny zgodnie z oczekiwanymi uprawnieniami dostępu.

W czwartej kolumnie (*Grupa pięter*) z rozwijanej listy należy wybrać grupę pięter zgodnie z oczekiwanymi uprawnieniami dostępu.

Zapisać ustawienia klikając na ikonie dyskietki w prawym dolnym rogu okna konfiguracji.

Tak zdefiniowane poziomy dostępu będzie można przypisać jednemu lub większej liczbie użytkowników.

Przycisk *Usuń* na dole lewego okna służy do kasowania całego poziomu dostępu, a w prawym do kasowania jednego wiersza, czyli wybranych drzwi.



3.18 Karty

Ta zakładka umożliwia utworzenie listy kart z numerami w celu ich późniejszego i szybszego przypisania do użytkowników.



Po kliknięciu na przycisku *Dodaj* wyświetlane jest okno jak poniżej. Opis poszczególnych opcji zawarty jest w następnym punkcie. Zapis ustawień po kliknięciu ikony dyskietki w prawym dolnym rogu.



Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.4 Użytkownicy

	ACCESS CONTROL		🗞 System	📽 Konfiguracja	👁 Szablo	iny 💵 Par	ele 😁 Zdai	irzenia	④ 14:03:04	05/04/2019
Urządzenia	Parametry zdarzeń	Terminarze dostępu	Formaty kart Dni świ	ąteczne Poziomy dos	tępu Karty	Użytkownicy	Scenariusze	Wirtualne zmienne		
Q Szukaj	X Q Szukaj	×	Ogólne Karty							
lmię Jan	Kowalski		Imię	Jan						
			Nazwisko	Kowalski						
			Dział	Techniczny						
			Płeć	 Mężczyzna 	 Kobiet 	a				
			Data urodzenia		01.01.2000		m			
			Stanowisko	Kierowniik						
			Wykształcenie	Średnie			Uwagi	Zatrudniony od 2017 roku		
			Telefon	22 546 0 546						
	,			Varszawa, Puławska 431						
DOD	DAJ USUN	IMPORTUJ	EKSPORTUJ							
	•									
DODAJ USUŃ IM	Portuj eksportuj									C B

Użytkowników można dodać ręcznie lub importując dane z pliku. **Procedura importu** pliku znacznie przyspiesza ten proces w przypadku dużej liczby kart. Jeżeli okno jest puste to należy kliknąć na przycisku *Eksport.* Wyeksportowany plik (*Użytkownicy.csv*) zawiera dwa wzorcowe wiersze. Dla nowych użytkowników kolumna ID powinna być pusta. Kolejność kolumn w importowanym pliku musi być taka sama jak w wyeksportowanym. Jeżeli po pierwszym imporcie chcemy dalej pracować na takim pliku (czyli zmieniać parametry dodanych wcześniej użytkowników lub dodawać nowych) to należy zawsze najpierw wykonać eksport aktualnej bazy danych i na takim pliku pracować.

Żeby dodać użytkownika ręcznie należy kliknąć na przycisku *Dodaj* w lewym dolnym rogu okna (żeby usunąć należy zaznaczyć i kliknąć *Usuń).* Następnie należy wypełnić pola formularza w prawym oknie. Oprócz pola z imieniem i nazwiskiem pozostałe nie są obowiązkowe. Można również dodać zdjęcie użytkownika z pliku klikając na przeznaczonym do tego czarnym polu. W lewym oknie wyświetlana jest lista dodanych użytkowników. Żeby przypisać użytkownikowi numer karty należy przejść do zakładki *Karty.* Program wyświetli okno jak poniżej:

Q Szukaj 🗙 Imię	Q Szukaj 🗙 Nazwisko	Ogólne	Karty				
Jan	Kowalski	Nun	ner	Poziom dostępu			
		1	68173737	Rick dictions	Dodaj		
			Tryb Numer	Wpisz numer	4		Lista kart do dodania
	Karta					Wpisz numer	
	Wybierz Numer S8123434					Pakiet kart Przez czytnik k Przez czytnik a	ontrolera dministratora
	ANULUJ OK	DODAJ		A USUŃ	ANULUJ OK		
	AAT SYSTEMY Wszelki	BEZPIECZE e prawa za	EŃSTWA strzeżor	. Sp. z o.o. ne.			

52

W oknie na poprzedniej stronie mamy dwa sposoby na przypisanie nowej karty użytkownikowi. Użytkownik może mieć więcej niż jedną kartę (maks. 5).

Po kliknięciu na przycisku *Dodaj* wyskakuje okienko jak po lewej stronie z listą kart dodanych wcześniej poprzez zakładkę *Karty*. Należy zaznaczyć numery kart, które chcemy przypisać użytkownikowi.

Po kliknięciu na przycisku *Dodaj nową* wyskakuje okienko jak po prawej. W oknie tym możemy wybrać jedną z czterech opcji wprowadzania numeru karty na listę:

Pakiet kart

 Ręczne wpisanie numeru w edytowalne pole (gdy znamy numer karty)
 Wpisany numer podlega weryfikacji, jeżeli już istnieje w bazie systemu to jest podświetlany na czerwono i nie można go dodać.

			Przez cz	zytnik kontrolera	
Q Szukaj X Q Szukaj X Numer Uzytkownik Poziom dostępu	Ustawienia		Przez cz	zytnik administratora	
	Ogóine Dodaj		Tryb	Przez czytnik kontrolera	~
	Tryb Wpisz numer	Lista kart dio diodania 11814185	Kontroler	[00-1B-9D-0A-E5-88] KS3012IP [00-1B-9D-0A-E5-86] KS3024IP [00-D1-EF-04-F7-C9] KS2000IP	VELV
	Povtarzajace się karty nie będą dor ANULU OK	tane			

- Ręczne wpisanie pierwszego numeru z pakietu kart (pakiet z kolejnymi numerami) oraz końcowego
- Odczytanie karty na czytniku jednego z kontrolerów
- Przez czytnik USB administratora

Po dodaniu numerów kart do listy wracamy do zakładki Użytkownicy /Karty, która teraz wygląda jak poniżej.

Ogá	lne Karty			
	Numer	Poziom dostępu	Ogólne	
	58123434	PD#1		
	2398765	Pełen dostęp	Poziom dostępu	PD#1 🗸
			KDH	
			Numer	58123434
			PIN	••••••
				✔ Wł./Wył. trybu odrygl. wg. terminarza
				✓ Data końcowa
				06.04.2019
				✔ Pierwsza karta otwierająca
	DODAJ DODAJ NOWĄ USUM	1		

Każda z kart ma oddzielne menu po prawej stronie okna, które jest wyświetlane po zaznaczeniu karty na liście.

Usunięcie karty z tej listy nie usuwa jej z systemu. Żeby usunąć kartę z bazy systemu należy przejść do zakładki *Karty.* <u>Poziom dostępu</u> - należy wybrać z rozwijanej listy

<u>PIN</u> - edytowalne pole na wpisanie kodu dostępu powiązanego z tą kartą (6 cyfr)

<u>Włączenie/Wyłączenie trybu odryglowania wg. terminarza</u> - opcja dla użytkownika umożliwiająca zaryglowanie drzwi odryglowanych przez terminarz po dwukrotnym odczycie tej karty. Powrót drzwi do terminarza poprzez pojedynczy odczyt tej karty. <u>Data końcowa</u> - po zaznaczeniu w polu poniżej należy ustawić wymaganą datę, wpisać lub wybrać z kalendarza <u>Pierwsza karta otwierającą</u> - opcja dla użytkownika wymagana, gdy ma posiadać uprawnienia do odblokowania dostępu dla innych użytkowników bez tego uprawnienia. Aktywna na czytnikach z włączona tą opcją.

3.20 Scenariusze

	ACCESS CONTROL		🚓 System 🗬 Konfiguracja 👁 Szablony 🏢 Panele 😁 Zdarzenia	20:08:52 A 20/05/2019
Urządzenia	Parametry zdarzeń	Terminarze dostępu	Formaty kart Dni świąteczne Poziomy dostępu Karty Użytkownicy Scenariusze Wirtualne zmienne	
Nazwa		Włączony	Ustawienia	
Scenariusz #1		×		
	1		Warunki	^
	•		([00-18-9D-0A-E5-88] KS3012IP) [00-18-9D-0A-E5-88] Drzwi 1: Drzwi - dostęp dozwolony, wazna karta: Unknown User	LUB
			([00-1B-9D-0A-E5-88] KS3012IP) [00-1B-9D-0A-E5-88] Drzwi 1: Drzwi - dostęp dozwolony, ważna karta: Jan Kowalski	LUB
			([00-18-9D-0A-E5-88] KS3012IP) [00-18-9D-0A-E5-88] Drzwi 1: Drzwi - dostęp dozwolony, ważna karta: Ewa Gajewska	
				DODAJ USUN EDVIUJ I I
			Reakcie	^
			Komenda aolikacii: Pokaž wideo	Opóźnienie 0 sek.
			Zmleń: Domyślny szablon - Nieznany	Opóźnienie 0 sek.
				•
				DODAJ USUŇ EDYTUJ † 4
DODAJ USUŃ				e e

Ta zakładka umożliwia zdefiniowanie scenariuszy, które mogą realizować automatycznie wybrane procesy np. generować automatyczny raport zdarzeń, wyświetlać obraz z kamery po odczycie karty itp. Ta opcja jest bardzo elastyczna i pozwala definiowanie bardzo wielu różnych akcji i reakcji.

Żeby dodać nowy scenariusz należy kliknąć na przycisku Dodaj - lewy dolny róg.

Nazwa - edytowalne pole na wpisanie nazwy scenariusza w miejsce nazwy domyślnej.

<u>Warunki</u> - okno wyboru warunku jaki musi zaistnieć, żeby uruchomić scenariusz. Można dodać więcej niż jeden warunek ze spójnikiem i/lub.

		Wa	arunki		
Odpowiedź na		~	Spójnik logiczny	LUB	~
	Wystąpienie zdarzenia urządzenia				
	Stan				
	Harmonogram				
	Przycisk lub polecenie				
	Zmiana wartości zmiennej				
	Zmiana szablonu wirtualnej strefy				
	Wyzwalacz				
_	_				
		ANULUJ	ОК		

Po kliknięciu na przycisku *Dodaj* w sekcji *Warunki* należy rozwinąć listę *Odpowiedź na*. W zależności od wybranej pozycji poniżej wyświetlą się różne opcje.

Po kliknięciu na przycisku *Dodaj* w sekcji *Warunki* należy rozwinąć listę *Odpowiedź na.* W zależności od wybranej pozycji poniżej wyświetlą się różne opcje. W przypadku najczęściej używanego warunku *Wystąpienie zdarzenia* mamy opcje jak w oknie poniżej.

Drzwi - dostan dozwolony, ważna karta				War	unki			
	-							
Drzwi - dostęp dozwolony, ważna karta	Odpowiedź na	Wystapienie zda	rzenia urzadzenia	~	Spóinik logiczny	LUB		
Drzwi - dostęp dozwolony, ważny kod dostępu								
Drzwi - dostęp dozwolony, ważna karta i kod dostępu	Wystąpienie zdarze	enia urządzenia						
Drzwi - dostęp dozwolony, żądanie potwierdzone pr	Typ zdarzenia	Drzwi - dostęp doz	wolony, ważna karta	~	Szukaj		Aa Q	
Drzwi - dostęp dozwolony, przycisk wyjścia	Q Szukaj	×	Q Szukaj	×	- [00-1B-9D-0A-E5-88]	KS3012IP 🖌 🗙		
Drzwi - dostęp dozwolony, użyty kod dyskretnego al	Operatorzy		Osoby			88] Drzwi 1		
Winda - wszystkie piętra odblokowane przyciskiem	 Nieznany o 	perator	Nieznany użytkowni	(▶ [00-1B-9D-0A-E5-86] KS3024IP ✔ ★			
Winda - wuhrana niatra adhlakawana na daatania d	SYSTEM Jan Kowalski root Ewa Gajewska							

W tym przypadku należy wybrać zdarzenie, użytkownika, którego odczyt karty na wybranych z prawej strony drzwiach ma inicjować scenariusz. Pozwala to bardzo precyzyjnie ustawić warunek. Analogicznie wygląda to dla pozostałych warunków z listy. Oczywiście należy uprzednio zdefiniować wybrane elementy systemu żeby wyświetliły się opcje poniżej np. harmonogramy, wyzwalacze czy wirtualne zmienne.

<u>Reakcje</u> - okno wyboru reakcji na wystąpienie zdefiniowanych powyżej warunków.

		Nowa komenda								
~										
Wykonaj komendę aplikacji	-	Nowy typ komendy:	Wykon	aj kome	endę apl	likacji	×			
Wyślij SMS		Rodzaj polecenia	Otwórz p	anel			~			
Wyślij E-mail		Cel	Wszystko)			~			
Wykonaj polecenie		Panel					~			
Zmień szablon wirtualnej strefy		Punkt nawigacyjny					~			
Conorui roport		Numer monitora		-		1	+			
Serieruj raport		Powiększenie [%]				100	+			
Anuluj polecenia scenariusza		Opóźnienie (sek.)		0	+					
Wykopai econariuez										

W oknie reakcji *Nowa komenda* należy ustawić kolejne parametry. Wygląd okna różni się w zależności od wybranej komendy.

3.21 Wirtualne zmienne

	ACCESS CONTROL		& S	ystem 📽 I	Konfiguracja	👁 Szabl	ony 🗰 Par	iele 😁 Zd	arzenia	
Urządzenia	Parametry zdarzeń	Terminarze dostępu	Formaty kart	Dni świąteczne	Poziomy dos	stępu Karty	Użytkownicy	Scenariusze	Wirtualne zr	nienne
Nazwa			Ustawienia							
Zmienna42011										
Zmienna42012			Nazwa	Zmienna44006						
Zmienna44006			Тур	Logiczna	~					
			Wartość	• PRAWDA	FAŁSZ					
Ļ										Ļ
DODAJ US	Й								C	

Ta zakładka umożliwia zdefiniowanie wirtualnych zmiennych, które wykorzystywane są do kontroli wybranych funkcji, zdarzeń i scenariuszy.

Żeby dodać nową zmienną wirtualną należy kliknąć na przycisku Dodaj - lewy dolny róg.

<u>Nazwa</u> - edytowalne pole w prawym oknie na wpisanie nazwy nowego formatu w miejsce nazwy domyślnej.

<u>Typ</u> - rozwijna lista wyboru typu zmiennej:

Logiczna	~
Logiczna	
Liczba całkowita	
Liczba wymierna	

Wartość:

- *Logiczna* - do wybory jedna z opcji: *Prawda* lub *Fałsz*

- Liczba całkowita - edytowalne pole do ustawienia wartości

- Liczba wymierna - edytowalne pole do ustawienia wartości

Тур	Logic	Logiczna						
Wartość	• PR	AWDA		FAŁSZ				
Тур	Liczb	a całko	wita	~				
Wartość	-	3	+					
Тур	Liczba	wymier	na	~				
Wartość	-	0	+					

Rozdział 4. Szablony

W zakładce *Szablony* możemy zdefiniować filtry elementów i zdarzeń, czasu, wyzwalacze, harmonogramy oraz wirtualne strefy. Są to logiczne elementy systemu wykorzystywane w rożnych miejscach programu. Np. filtry elementów i zdarzeń wykorzystywane są w procesie generowania raportów zdarzeń.

4.1 Filtry elementów i zdarzeń

Ta zakładka umożliwia definiowanie filtrów elementów i zdarzeń dla różnych kategorii.



Po kliknięciu przycisku *Dodaj (1)* w prawym oknie wyświetlone zostanie edytowalne pole *Nazwa (2)* filtru oraz rozwijane pole *Kategoria (3).* Po wybraniu kategorii filtru należy ustawić jego parametry. Poniżej przykład po wybraniu kategorii *Urządzenia.* W prawym oknie wyświetlane są zdarzenia dotyczące zaznaczonych w środkowej kolumnie elementów.

	🚓 System 🛛 📽 Konfiguracja	Szablony	III Panele	📽 Zdarzenia	13:22:03 ## 17/05/2019
Filtry elementów i zdarzeń Filtry czasu Wyzwalacze	Harmonogramy Wirtualne strefy				
Nazwa Wszystko	Filtr elementów i zdarzeń				
Filtr 42019	Nazwa Filtr 42019 Kate	joria Urządzenia	~		
	Urządzenia			Logi	
	Szukaj		Aa Q	Drzwi - dostęp dozwolony udzielony komendą operatora	
	×				
	Wyjścia sterujące 🖌 🗙			Drzwi - dostęp zabroniony, nieważny kod dostępu	
DODAJ USUŃ					
	AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTW Wszelkie prawa zastrzeż	/A Sp. z o.o. one.			57

Kolejny przykład po wybraniu kategorii *Aktywność osób.* W prawym oknie wyświetlane są zdarzenia dotyczące zaznaczonych w środkowej kolumnie elementów. W tym przypadku użytkowników kart i drzwi/czytników na których używali karty.

	🗞 System 🛛 📽 Konfiguracja	Szablony 📰 Pan	ele 📲 Zdarzenia	O 13:33:43 🛗 17/05/2019
Filtry elementów i zdarzeń Filtry czasu Wyzwalacze	Harmonogramy Wirtualne strefy			
Nazwa	Filtr elementów i zdarzeń			
Wszystko				
Filtr 42019	Nazwa Filtr 42019 Katego	oria Aktywność osób 🗸 🗸		
	Użytkownicy		► Logi	
	Nieznany użytkownik		Drzwi - dostęp dozwolony, przycisk wyjścia	
	John Brown		Drzwi - dostęp dozwolony, użyty kod dyskret	tnego alarmu
			 Drzwi - dostęp dozwolony, ważna karta 	
	Urządzenia		 Drzwi - dostęp dozwolony, ważna karta i kod 	d dostępu
	Szukaj	Aa	Q Drzwi - dostęp dozwolony, ważny kod dostę	pu
			Drzwi - dostęp dozwolony, żądanie potwierd	zone przez operatora
			Drzwi - dostęp zabroniony, brak potwierdzen	nia operatora
			Drzwi - dostęp zabroniony, czytnik zablokow	vany
			Drzwi - dostęp zabroniony, nieważna karta	
	☐ [00+1B+3D dA E5 d6] D12wi 5 < X		Drzwi - dostęp zabroniony, nieważny kod do	stępu
	Linie dozorowe 🗸 🗙		Drzwi - dostęp zabroniony, wymagana pierw	sza karta otwierajaca
DODAJ USUŃ				

Kolejny przykład po wybraniu kategorii *Operatorzy.* W prawym oknie wyświetlane są zdarzenia dotyczące zaznaczonych w środkowej kolumnie elementów. W tym przypadku dotyczące czynności operatorów.

	N NMS ACCESS		& S	ystem ·	📽 Konfigui	racja <	👁 Szablony	III Panele	😁 Zdarz	enia	(2) 13:4	0:03 🋗 17/05	5/2019
Filtry elementów i zdarzeń	Filtry czasu	Wyzwalacze	Harmonogram	y Wirtual	Ine strefy								
Manue			Cilta al amanté u	adamat									
Nazwa			Flitr elementow	zdarzen									
Wszystko													
Filtr 42019			Nazwa	Filtr 42019		Kategoria	Operatorzy	~					
			Operato	rzy					Logi				
			Nieznan	operator					Brak - tr	wale połączono			
			SYSTEM						Brak - tr	wale rozłączono			
			root						Brak - ur	ządzenie zostało usunięte			
			✓ oper						Czytnik -	- ustawienia zostały wysłane na urządzenie			
									Czytnik -	- zmiana ustawień			
									Drzwi - c	dostęp dozwolony udzielony komendą operatora	a		
									✔ Drzwi - c	odryglowane komendą operatora			
									Drzwi - p	orzywrócone do zgodności z terminarzem kome	endą operatora		
									Drzwi - u	ustawienia zostały wysłane na urządzenie			
									Drzwi - z	aryglowane komendą operatora			
									Drzwi - z	rmiana ustawień			
DODAJ USUŃ												C	

4.2 Filtry czasu

Ta zakładka umożliwia definiowanie filtrów czasu, które podobnie jak filtry elementów i zdarzeń wykorzystywane są w procesie generowania raportów zdarzeń. W wersji prostej filtr może obejmować ostatnią dobę, ostatni tydzień, ostatni miesiąc lub ostatni rok. Żeby dodać nowy filtr czasu należy kliknąć na przycisku *Dodaj* - lewy dolny róg

🙈 System 🛚 📽 Konfiguracja 👁 Szablony 🗰 Panele 🛛 😁 Zdarzenia
Harmonogramy Wirtualne strefy
Filtr czasu
Nazwa Filtr czasu 42015 • ostatnie 24h ostatnie 7 dni ostatnie 30 dni ostatni rok Zaawansowane

W wersji zaawansowanej mamy znacznie więcej ustawień.

	🗞 System 🛭 📽 Konfigurac	ja 👁 Szablony 🏭 Panele 🐮 Zdarzeni	O 13.45.28 🛗 17/05/	i/2019
Filtry elementów i zdarzeń Filtry czasu Wyzwalacze	Harmonogramy Wirtualne strefy			
Nazwa Filtr czasu 42015	Filtr czasu Nazwa Filtr czasu 42015 Przedział czasu Przedział czasu Minuta • Wistecz od teraz Konkretny Godzina • Wistecz od teraz Konkretny Dzień • Wistecz od teraz Konkretny Miesiąc • Wistecz od teraz Konkretny Rok • Wistecz od teraz Konkretny Filtr dzienny • Wistecz od teraz	ostatnie 24h ostatnie 7 dni ostatnie 30 dni o 0d Do Do Do 1345 1345 17452019 PONEDZIALE - 0 + - 0 + - 0 + - 0 + - 0 + 0 + S80DA - 0 + 0 + S80DA - 0 + 0 + S80DA - 0 + 0 + HEZZIALE Dokładność (min.) 15 V NIEDZIELA	tatni rok CZaawansowane	
DODAJ USUŃ			<mark>0</mark>	8

Możemy ustawiać na różne sposoby przedziały czasowe dla poszczególnych dni tygodnia z określoną dokładnością w ciągu doby. W polach *Od / Do* wyświetlane jest aktualne ustawienie przedziału czasu.

<u>Przedział czasu</u> - ma dwie opcje: *Wstecz od teraz* i *Konkretny okres.* Ustawiając odpowiednie wartości możemy wybrać dowolny przedział czasu z przeszłości.

<u>Filtr miesięczny</u> - obejmuje cały miesiąc z podziałem na tygodnie (I - V) oraz dni tygodnia. Umożliwia ograniczenie ustawionego wcześniej przedziału czasu tylko do określonych dni tygodnia. Klikając na nazwę dnia tygodnia można odznaczyć/zaznaczyć cały wiersz. Odznaczenie powoduje, że zdarzenia z tego dnia nie zostaną ujęte w raporcie.

<u>Filtr dzienny</u> - obejmuje całą dobę i umożliwia ograniczenie ustawionego wcześniej przedziału czasu i dni tygodnia do określonych godzin i minut w całej doby z dokładnością do 1 lub 15 minut. Filtr dzienny prezentowany jest w postaci graficznej - domyślnie cała doba jest aktywna (zielone paski). Kliknięcie prawym przyciskiem myszy i przeciągnięcie kursorem po paskach powoduje zmianę na kolor szary i powoduj, że zdarzenia z tego przedziału nie zostaną ujęte w raporcie. Taka sama operacja z lewym przyciskiem myszy powoduje przywrócenie koloru zielonego.

Filtr dzienny	Dokładność (min.) 1	Filtr	dzier	iny												D)okłac	Inoś	ć (mii	ı.)	15		~
8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 1	0 1	11 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21 2	2 23

4.3 Wyzwalacze

Ta zakładka umożliwia definiowanie wyzwalaczy. Wyzwalacze wykorzystywane są między innymi do uruchamiana scenariuszy oraz do generowania automatycznych raportów.

			4	🗞 Sy	stem	o s k	Config	guracja	•	2 👁	Szablo	ony
Filtry elementów i zdarzeń	Filtry czasu	Wyzwalacze	Harmono	ogramy	Wir	tualne sti	refy					
Nazwa	Pow	rtarzaj co	Wyzwalacz	ze								
Wyzwalacz15006	P	rzedział czasu		~								
			Nazwa	ĺ.	W	yzwalacz15	006					
			Godzin	а	17	7 : 13	: 00	+	-			
			Powtar	rzaj co	Pr	rzedział cza	su	~				
			Data po	oczątkov	va 19	9/0 <mark>5/19 1</mark> 7	:13	Ê				
				Dni		Godzi	ny	N	linuty			
↓			-	1	+	- 0	+	-	0	+		ŧ
DODAJ USUŃ			Po	owtórz ty	lko raz						C	B

Żeby dodać nowy wyzwalacz należy kliknąć na przycisku Dodaj - lewy dolny róg.

Nazwa - edytowalne pole na wpisanie nazwy wyzwalacza w miejsce nazwy domyślnej.

<u>Godzina</u> - czas w którym nastąpi zadziałanie funkcji sterowanej tym wyzwalaczem.

Powtarzaj co - częstotliwość z jaką będzie powtarzana ta operacja.

Przedział czasu 🗸	Powtarzaj co Tydzień 🗸
Przedział czasu	w Poniedziałek 🗸
Tydzień	10 V Dzień
Miesiąc	Powtarzaj co Dzień w miesiącu 🗸
Dzień w miesiącu	III Poniedziałek miesiąca Powtarzaj co Pok V
³ Rok	dnia: 19.05

Data początkowa - data od której rozpocznie się powtarzanie operacji.

Powtórz tylko raz - po zaznaczeniu operacja zostanie wykonana tylko jeden raz.

4.4 Harmonogramy

Ta zakładka umożliwia zdefiniowanie harmonogramów, które są wykorzystywane w procesie definiowania scenariuszy.



Żeby dodać nowy harmonogram należy kliknąć na przycisku Dodaj - lewy dolny róg.

Nazwa - edytowalne pole w prawym oknie na wpisanie nazwy harmonogramu w miejsce nazwy domyślnej.

<u>Wyzwalacz</u> - rozwijana lista umożliwiająca wybór zdefiniowanego wcześniej wyzwalacza, który może również inicjować reakcję w trakcie aktywnego okresu harmonogramu lub poza nim (żółte punkty na grafice).

<u>Dokładność</u> - do wyboru jedna z dwóch opcji siatki wyświetlania czasu: 1 minuta lub 15 minut. Po wybraniu opcji 1 minuta pojawia się pasek przewijania czasu.

Pole z czerwonymi strzałkami umożliwia szybkie wypełnianie pól dni tygodnia poniżej.

Kliknięcie prawym przyciskiem myszy i przeciągnięcie kursorem po paskach powoduje zmianę na kolor szary (oznacza okres w którym terminarz jest nieaktywny). Taka sama operacja z lewym przyciskiem myszy powoduje zmianę na kolor zielony (oznacza okres w którym terminarz jest aktywny).

Klikając w lewym górnym rogu prawy / lewym przyciskiem myszy można szybko zaznaczyć / odznaczyć wszystkie pola.

<u>Dni specjalne</u> - umożliwiają ustawienie aktywności terminarza i wyzwalacza w dni specjalne. Po kliknięciu na przycisku *Dni specjalne* poniżej wyświetlany jest kalendarz, który umożliwia ustawienie daty takiego dnia. Wykonuje się to poprzez przewijanie w kolumnach dzień, miesiąc, rok (klikając na strzałkach góra-dół). Po ustawieniu daty w odpowiadający mu dzień tygodnia należy kliknąć w tej linii checkbox i *Dzień specjalny* a następnie zaznaczyć w sposób opisany powyżej przedział czasowy i /lub wybrać wyzwalacz. Zaznaczony przedział aktywności harmonogramu jest wyświetlany w kolorze granatowym. Jeżeli dzień specjalny powtarza się co roku z tą samą datą to należy zaznaczyć checkbox poniżej w tej linii.

4.5 Wirtualne strefy



Ta zakładka umożliwia zdefiniowanie właściwości stref, które można następnie umieszczać jako obiekty na panelu.

Strefa może mieć przypisany scenariusz lub reagować na kliknięcia prawym lewym przyciskiem myszy, włączoną animację oraz stopień przezroczystości. W trybie edycji panelu zalecą się postawienie jej na oddzielnej warstwie.

	象 System 🛭 📽 K	onfiguracja 👁 Szablony	III Panele	😁 Zdarzenia	◙ 11:52:57 🛗 24/05/2019
Filtry elementów i zdarzeń Filtry czasu Wyzwalacze	Harmonogramy Wirtualne str	efy			
Nazwa	Wirtualne strefy				
Szablon42016 Szablon42079	Lewy przycisk myszy Scenariusz ✓ Link zamiast reakcji Link do panelu Numer monitora Prawy przycisk myszy ✓ X ✓ Scenariusz42009 Scenariusz42030	Scenariusz42009 Panel 2 - 1 +	~	Pierwszy kolor Kolor Wyrazistość I Animacja Drugi kolor Kolor Wyrazistość Opóźnienie (sek.) Podgląd	
↓					ŧ.
DODAJ USUŃ					C B

<u>Lewy przycisk myszy</u> - ustala reakcje strefy na kliknięcie w jej obszarze lewym przyciskiem myszy. Do wyboru mamy dwie opcje: wykonanie scenariusza lub link do wybranego panelu. Można również wybrać numer monitora na którym ma zostać wyświetlony panel ustawiony w tym linku.

<u>Prawy przycisk myszy</u> - ustala reakcje strefy na kliknięcie w jej obszarze prawym przyciskiem myszy. Do wyboru mamy listę scenariuszy. Można zaznaczyć checkboxy dla jednego lub i większej liczby scenariuszy, które zostaną wykonane po tym kliknięciu. <u>Wyświetlanie strefy na panelu</u> - wybór koloru domyślnego, przezroczystości oraz checkbox animacji (drugi kolor) i jej szybkość.

Zdefiniowane szablony stref pojawiają się w trybie edycji postawionej na panelu wirtualnej strefy.

4.6 Widoki wideo

W zakładce *Widoki wideo* możemy zdefiniować zestawy widoków wideo, które służą do wizualizacji i monitorowania stanu systemu oraz wyświetlania strumieni wideo z kamer umieszczonych w obiekcie. Lista zdefiniowanych widoków wideo jest wyświetlana w lewym oknie. Domyślnie zdefiniowane są cztery panele z różnym podziałem. Po kliknięciu przycisku *Dodaj* możemy dodać nowy widok, zmienić mu nazwę, przypisać mu podział klikając na ikonę **III** w polu nazwy widoku oraz strumień wideo przeciągając go myszą z listy po prawej stronie w wybrane okno widoku. Widok wideo możemy wyświetlić klikając na jego nazwę w lewym oknie.



Zdefiniowanie domyślnie widoki można edytować i zmieniać według własnych potrzeb.

Po zdefiniowaniu widok ow wideo klikną cna przycisku Zapisz w prawym dolnym rogu.

Zdefiniowane *Widoki wideo* można wyświetlać na panelach w oknach wideo. Zdefiniowany domyślnie Panel 3 zawiera takie okno widoków.

Rozdział 5. Panele

W zakładce *Panele* możemy zdefiniować panele, które służą do wizualizacji i monitorowania stanu różnych elementów systemu oraz wyświetlania zdarzeń i innych dodatkowych informacji. Lista zdefiniowanych paneli jest wyświetlana w lewym oknie i zależy od posiadanej licencji. W ramach licencji bezpłatnej można zdefiniować cztery panele z czego trzy są domyślne. Panel możemy wyświetlić klikając na jego nazwę w lewym oknie. Domyślny *Panel 1* zawiera: stos zdarzeń, zegar oraz przycisk z linkiem do *Panelu 2*.



powrót do zakładki *Konfiguracja,* wejście w tryb edycji panelu, poniżej belka alarmów z przyciskami kasowania. Na *Stosie zdarzeń* wyświetlane są zdarzenia zgodnie z domyślnymi ustawieniami w zakładce *Parametry zdarzeń*. Można je filtrować poprzez wpisanie słowa kluczowego w jednym z okien z lupą, lub odznaczając wybrane żółte pola priorytetu.

Program nadzorczy – opis programu

1 ¢ 0 Numer monitora: 1 | NMS_AC 0.8.43 | root | Panel 2 | Powiększenie: 100% **₽** / – [00-1B-9D-0A-E5-88] KS301. [00-1B-9D-0A-E5-86] Drzwi 2 [00-D1-EF-04-F7-C9] Piętro 6 Połączone, Zaryglowane, [00-1B-9D-0A-Połączone, Zamek [00-1B-9D-0A-E5-86] Drz. Połączone, Piętro zablokowane Komunikacja prawidłowa C ĊA Zamknięte E5-86] Wyjści. [00-1B-9D-0A Połaczone, Zamel 00-D1-EF-04 Połaczone, Pietro 0.10.00 14:34:57 . E5-88] Drzwi 1 [00-1B-9D-0A-E5-86] Drz 7-C9] Piętro 7 ZARYGLUJ/ZABLOKUJ CZYTNIK ODRYGLUJ ODRYGLU. POWRÓT DO TERMINARZA ZDARZENIA 08/04/201 [00-1B-9D-0A [00-D1-EF-04 Połączone, Zamek [00-1B-9D-0A-E5-86] Drz. Połączone, Piętro ołączone, Zaryg [00-18-9D-0A-E5-86] Wyjści. C E5-88] Drzwi 2 Zamkniete E5-86] Drzwi 4 Zamknięte F7-C9] Pietro 8 zablokowani [00-D1-EF-04-F7-C9] Piętro 9 [00-1B-9D-0A-[00-1B-9D-0A-[00-1B-9D-0A-Połączone, Piętro Połączony Połączony C Połączone E5-88] Czytni. E5-86] Czytni. E5-86] Wyjści [00-1B-9D-0A [00-1B-9D-0A-[00-D1-EF-04- \diamond Połaczony æ Połaczony Komunikacia prawidłowa E5-88] Czytni.. E5-86] Czytni. F7-C9] KS200. [00-1B-9D-0A (00-1B-9D-0A 00-D1-EF-04-Połączona, Wszystkie Połączona Połączony E5-86] Czytni. F7-C9] Winda piętra zablokowane E5-88) Linia d. [00-1B-9D-0A-[00-D1-EF-04-F7-C9] Czytnik [00-1B-9D-0A Połączony Połączona Połączony E5-88] Linia d. E5-86] Czytni. [00-1B-9D-0A-E5-86] Linia d. [00-D1-EF-04-F7-C9] Piętro 1 [00-1B-9D-0A Połączone, Zamek [00-1B-9D-0A-E5-88] Drz Połączone, Piętro zablokowane Połączona C E5-88] Wyjści. Kontrolery Drzw [00-D1-EF-04-F7-C9] Piętro 2 [00-1B-9D-0A Połączone, Zamek [00-1B-9D-0A-E5-88] Drz. [00-1B-9D-0A-Połączone, Piętro Połączona C E5-88] Wviści. E5-86] Linia d. zablokowane Czytniki [00-1B-9D-0A-E5-88] Wyjści.. [00-1B-9D-0A-E5-86] Linia d.. [00-D1-EF-04-F7-C9] Piętro 3 Połączone, Piętro zablokowane Linie dozorowe Połączone Połączona C Wyjścia sterujące [00-1B-9D-0A [00-1B-9D-0A [00-D1-EF-04-Połączone, Piętro Komunikacja prawidłowa Połączona Pietra E5-86] KS302. E5-86] Linia d. . F7-C9] Piętro 4 zablokowane e Panel 1 Windy [00-1B-9D-0A-E5-86] Wyjści. [00-D1-EF-04-F7-C9] Piętro 5 [00-1B-9D-0A Połączone, Zaryglowane, Zamknięte Połączone, Zamek [00-1B-9D-0A-E5-86] Drz. Połączone, Piętro zablokowane 0 E5-86] Drzwi 1 C Panel 3 Kanały Wszystko Panel 4 Filtr ałówny Wszystko ✓ Filtr typu

Domyślny Panel 2 zawiera: tablicę synoptyczną, zegar oraz przycisk z linkiem do Panelu 1.

Panel 2 zawiera tablicę synoptyczną, do której dopisywane są automatycznie kolejne dodawane kontrolery wraz z elementami współpracującymi (drzwi, linie dozorowe, wyjścia sterujące, windy, piętra) oraz urządzenia telewizji dozorowej w postaci ikon przedstawiających ich aktualny stan. Stan ikon jest aktualizowany w czasie rzeczywistym (gdy jest prawidłowa komunikacja z urządzeniami). Ikony posiadają menu kontekstowe (lewy przycisk myszy) oraz legendę stanów (prawy przycisk myszy). W prawym dolnym rogu tablicy synoptycznej znajdują się dwa filtry umożliwiające wyświetlenie w tylko wybranych elementów :

- Filtr główny zdefiniowany w zakładce Szablony/Filtr elementów i zdarzeń i ustawiony w trybie edycji panelu
- Filtr typu umożliwia wyświetlanie elementów tylko jednego typu spośród dostępnych aktualnie na tablicy.
 Wybór z rozwijanej listy.



AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Program nadzorczy – opis programu

Żeby zdefiniować nowy panel należy kliknąć na przycisku *Dodaj* w lewym dolnym rogu okna *Panele*.

Nazwa	Podgląd Ustawienia Rozwija	ine belki	
Panel 1			
Panel 2	Nazwa	BUDYNEK A PARTER	
BUDYNEK A PARTER 📮	Punkt nawigacyjny	Środek 🗸	
	Powiększenie [%]	- 100 +	
	Powiększenie w alarmie [%]	- 100 +	
	Tryb minimapy	Pełny 🗸	
	Wyłącz ręczne powiększanie		
DODAJ † ⊥ USUŃ	USTAW PODKŁAD DOMYŚLNY PODKŁAD		n de la companya de l

Dodany panel pojawia się na liście w lewym oknie. W prawym wyświetlany jest podgląd tła panelu.

Zakładka Ustawienia

Nazwa - edytowalne pole na wpisanie nazwy panelu

<u>Punkt nawigacyjny</u> - punkt na panelu, do którego odnosi się proces , domyślnie *Środek*, inne pozycje pojawią się na tej liście po zdefiniowaniu dodatkowych punktów nawigacji na panelu

Powiększenie [%] - pozwala ustawić wartość powiększenia na panelu

Powiększenie w alarmie [%] - pozwala ustawić wartość powiększenia dla zdarzeniu alarmowego na panelu

<u>Włącz ręczne powiększanie</u> - pozwala ustawić powiększenia na panelu kółkiem myszy

Nazwa	Podgląd Ustawie	enia Rozwijane belki		
Panel 1				
Panel 2	Górna belka	Belka alarmów	~	₽
BUDYNEK A PARTER				

<u>Tryb mini mapy</u> - do wyboru z rozwijanej listy tryb wyświetlania miniatury mapy: pełny, tylko tło, przezroczysty lub brak mini mapy.

Ustaw podkład - pozwala wybrać ze wskazanego folderu tło panelu w formacie bmp, jpg, png lub podkład domyślny

Zakładka Rozwijane belki

Górna belka - do wyboru z rozwijanej listy: belka alarmów lub brak

Po zdefiniowaniu zapisać ustawienia dla nowego panelu klikając na ikonie dyskietki w prawym dolnym rogu.

Klikając na nazwie panelu w lewym oknie możemy przejść do trybu wyświetlania i zweryfikować ustawienia.

Kontrolery	
Kontroler – brak komunikacji, wznawianie połączenia	
Kontroler – brak komunikacji, rozłączony przez operatora	
Kontroler – komunikacja prawidłowa	
Kontroler – komunikacja prawidłowa, przesyłanie ustawień	
Kontroler – komunikacja prawidłowa, pobieranie zdarzeń	B
Drzwi	
Drzwi – brak komunikacji, wznawianie połączenia	
Drzwi – brak komunikacji, rozłączone przez operatora	
Drzwi – komunikacja prawidłowa, zaryglowane, zamknięte	
Drzwi – komunikacja prawidłowa, czytnik zablokowany przez operatora, zamknięte	
Drzwi – komunikacja prawidłowa, odryglowane zgodnie z terminarzem, zamknięte	
Drzwi – komunikacja prawidłowa, odryglowane zgodnie z terminarzem, otwarte	91

Drzwi – komunikacja prawidłowa, odryglowane przez operatora, zamknięte	
Drzwi – komunikacja prawidłowa, odryglowane przez operatora, otwarte	
Drzwi – komunikacja prawidłowa, odryglowane po dostępie zezwolonym, zamknięte	
Drzwi – komunikacja prawidłowa, odryglowane po dostępie zezwolonym, otwarte	
Drzwi – komunikacja prawidłowa, zaryglowane po dostępie zezwolonym, otwarte	
Drzwi – komunikacja prawidłowa, przetrzymane	
Drzwi – komunikacja prawidłowa, sforsowane	
Linie dozorowe	
Linia dozorowa – brak komunikacji, wznawianie połączenia	
Linia dozorowa – brak komunikacji, rozłączona przez operatora	
Linia dozorowa – komunikacja prawidłowa, monitorowanie wyłączone	
Linia dozorowa – komunikacja prawidłowa, monitorowanie włączone	

Program nadzorczy – opis programu

	Linia dozorowa – komunikacja prawidłowa, monitorowanie wyłączo- ne, naruszenie			
	Linia dozorowa – komunikacja prawidłowa, monitorowanie włączone, alarm			
Γ	Wyjścia sterujące			
	Wyjście sterujące – brak komunikacji, wznawianie połączenia	(Crxx		
	Wyjście sterujące – brak komunikacji, rozłączone przez operatora	(LT		
	Wyjście sterujące – komunikacja prawidłowa, wyłączone	S.		
	Wyjście sterujące – komunikacja prawidłowa, włączone zgodnie z terminarzem	C C		
	Wyjście sterujące – komunikacja prawidłowa, włączone przez operatora			
	Wyjście sterujące – komunikacja prawidłowa, włączone przez zdarzenie	Ex.		
Windy				
	Winda – brak komunikacji, wznawianie połączenia			
	Winda – brak komunikacji, rozłączona przez operatora			

Winda – komunikacja prawidłowa, wszystkie piętra zablokowane	
Winda – komunikacja prawidłowa, czytnik zablokowany przez opera- tora	
Winda – komunikacja prawidłowa, wybrane piętra odblokowane zgodnie z terminarzem	
Winda – komunikacja prawidłowa, wybrane piętra odblokowane przez operatora	
Winda – komunikacja prawidłowa, wybrane piętra odblokowane po dostępie zezwolonym	
Czytniki	
Czytnik – brak komunikacji, wznawianie połączenia	
Czytnik – brak komunikacji, rozłączony przez operatora	
Czytnik - komunikacja prawidłowa	
Czytnik – komunikacja prawidłowa, zablokowany przez operatora	
Czytnik – komunikacja prawidłowa, dostęp zezwolony	
Czytnik – komunikacja prawidłowa, dostęp zabroniony	

Piętra	
Piętro – brak komunikacji, wznawianie połączenia	·×
Piętro – brak komunikacji, rozłączone przez operatora	
Piętro – komunikacja prawidłowa, czytnik zablokowany przez opera- tora	C
Piętro – komunikacja prawidłowa, zablokowane	Ca
Piętro – komunikacja prawidłowa, odblokowane zgodnie z terminarzem	
Piętro – komunikacja prawidłowa, odblokowane przez operatora	
Piętro – komunikacja prawidłowa, odblokowane po dostępie zezwolonym	

Rozdział 6. Zdarzenia i raporty

6.1 Lista zdarzeń

W zakładce *Lista zdarzeń* możemy wygenerować filtrowany raport. Wygenerowany raport jest wyświetlany na ekranie i może zostać zapisany jako plik na dysku (przyciski w prawym górnym rogu okna) w formacie *.CSV lub *.HTML (z możliwością eksportu do pdf).



Każda linia raportu zawiera znacznik daty i czasu, opis zdarzenia oraz powiązania z operatorem lub użytkownikiem karty oraz fizycznym elementem systemu, dotyczy zdarzenie.

Na górze okna znajdują się okna filtrów dotyczących daty, przedziału czasowego (domyślnie ostatnie 24 godziny wstecz), oraz elementów i zdarzeń. Dzięki temu możliwa jest łatwiejsza analiza wydarzeń na obiekcie. Po ustawieniu filtrów kliknąć na przycisku *Szukaj.* W oknie zostanie wyświetlony raport.

W prawym dolnym rogu okna jest wyświetlana informacja o ilości zdarzeń w wygenerowanym raporcie. Maksymalna liczba zdarzeń w wynosić 10 000. Jeżeli według ustawień filtrów ta wartość zostanie przekroczona wyświetlana jest taka informacja. Należy wówczas zmienić ustawienia filtrów.
6.2 Automatyczne raporty

W zakładce *Automatyczne raporty* możemy ustawić parametry nowego szablonu raportu generowanego automatycznie zgodnie z wybranym wyzwalaczem. Generowanie raportów automatycznych jest realizowane poprzez scenariusze. Dla ułatwienia w oknie tym został zaimplementowany prosty w obsłudze kreator takich scenariuszy. Analogicznie jak w przypadku raportów generowanych ręcznie mamy tutaj zestaw filtrów. Klikamy *Dodaj* i konfigurujemy nowy szablon automatycznego raportu.

Nazwa - edytowalne pole na wpisanie nazwy szablonu raportu Filtr czasu - do wyboru z rozwijanej listy zdefiniowany uprzednio w oknie Szablony/Filtry czasu Filtr elementów i zdarzeń - do wyboru z rozwijanej listy zdefiniowany w oknie Szablony/Filtry elementów i zdarzeń Wyzwalacz - do wyboru z rozwijanej listy zdefiniowany uprzednio w oknie Szablony/Wyzwalacze Uwaga: Każda z trzech powyższych opcji po rozwinięciu zawiera pozycję "Dodaj", która otwiera okno do zdefiniowania nowego filtru lub wyzwalacza Format pliku - do wyboru jedne z formatów zapisu pliku: csv lub html Orientacja - do wyboru pozioma lub pionowa orientacja strony do podglądu lub wydruku. Zalecana orientacja pozioma ze względu na ilość kolumn w raporcie i długie opisy. Jezyk - do wyboru z rozwijanej listy: polski, angielski, rosyjski, azerski. Następne języki w trakcie tłumaczenia. Email - pole do zaznaczenie jeżeli raport ma zostać wysłany jako email. Po zaznaczeniu poniżej wyświetlane są pola na wpisanie ad-

resatów i tematu emaila. Żeby dodać adresata należy kliknąć na przycisku dodaj na dole tego pola i wpisać adres email w wyświetlonym okienku.



Nazwa	Zdarzenia dot. dostępu #1				
Filtr czasu	Filtr czasu 47005	~			
Filtr elementów i zdarzeń	Utraty połączeń kontrolera	~			
Wyzwalacz	Wyzwalacz47004	~			
Język	🗕 polski	~			
Format pliku	HTML 🗹 Poziomo	~			
	CSV				
E-mail	✓				
Adresaci	abc@d.pl				
	DODAJ USUŃ				
Poczta wychodząca 🛛 🛕	Poczta wychodząca nie jest ustawiona. Email nie zostanie wysłany				

		🖧 System	📽 Konfiguracja	👁 Szablony 🗄	🏙 Panele 🛛 😁 Zo	darzenia	④ 11:56:57 🋗 16/10/2019
Urządzenia Parametry zdarzeń	Terminarze dostępu	Formaty kart Dni śv	- riąteczne Poziomy dos	tępu Karty Użytk	ownicy Scenariusze	Wirtualne zmienne	
Nazwa	Włączony	Ustawienia					
Wideoweryfikacja (00-1B-9D-0A-E7-46) Czytnik	1 🔒						
Wideoweryfikacja [00-1B-9D-0A-E7-46] Czytnik	2	Warunki					^
Automatyczny raport Zdarzenia dot. dostępu #	¥1 🔒				Wyzwalacz47004 🗸		
							DODAJ USUN EDYTUJ † 1
		Reakcje					
		Raport HTML: Zdarz	enia dot. dostępu #1				Opóźnienie 0 sek.
							DODAJ USUŇ EDYTUJ † 4

Po dokonaniu ustawień i kliknięciu OK w tle tworzony jest odpowiedni scenariusz, który możemy wyświetlić w zakładce *Konfiguracja / Scenariusze*.

6.3 Pliki na serwerze

Raporty generowane automatycznie zgodnie z przypisanym w szablonie wyzwalaczem zapisywane są w archiwum raportów na komputerze na którym jest zainstalowana usługa serwera NMS AC. Można zmienić tą ścieżkę w zakładce *System*

NMS ACCESS		& System	📽 Konfiguracja	👁 Szablony	👥 Panele	📽 Zdarzenia	8:44:17 ## 24/05/2019
Lista zdarzeń	Automatyczne raporty	Pliki na serwerze					
				Raporty			
			Nazwa 2019_04_17 17:32:54 2019_05_23 14:35:56	Data utwo 4-942.html 5/23/2019 5-134.html 5/23/2019	2:39:47 PM 2:39:47 PM		
			Przeglądanie w poszukiw	vaniu folderu	>	<	
			> S S Note > Note Utwórz nowy folder	Files fr it ja ko Lang Log Reports ru zh-Hans zh-Hant eerver epad++	Anduj	- <u></u>	
			ZAPISZ				
							S

Na stacji klienta, która jest skomunikowana z serwerem widzimy w oknie jak poniżej (zakładka *Pliki na serwerze*) listę wygenerowanych automatycznie raportów. Po zaznaczeniu raportu na liście można go skopiować na stację klienta do wskazanego folderu.

6.4 Zdarzenia występujące w systemie NMS AC

Kontroler – utrata komunikacji
Kontroler – powrót komunikacji
Kontroler – zainicjowany komendą operatora
Kontroler – rozłączony komendą operatora
Kontroler – połączony komendą operatora
Kontroler – status sprawdzony komendą operatora (+ info o KT)
Kontroler – czas ustawiony komendą operatora
Kontroler –czas odczytany komendą operatora (+ info o czasie)
Kontroler – urządzenie zostało usunięte
Kontroler – błąd połączenia
Kontroler – zmiana ustawień
Kontroler – ustawienia zostały wysłane na urządzenie
Kontroler – potwierdzenie alarmu
Drzwi – odryglowane zgodnie z terminarzem
Drzwi – odryglowane zgodnie z terminarzem
Drzwi – odryglowane komendą operatora
Drzwi – zaryglowane komendą operatora, zablokowany czytnik
Drzwi – przywrócone do zgodności z terminarzem komendą operatora
Drzwi – dostęp dozwolony udzielony komendą operatora
Drzwi – dostęp dozwolony, ważna karta
Drzwi – dostęp dozwolony, ważny kod dostępu
Drzwi – oczekiwanie na kod dostępu
Drzwi – dostęp dozwolony, ważna karta i kod dostępu
Drzwi – dostęp dozwolony, przycisk wyjścia
Drzwi – żądanie dostępu, ważna karta
Drzwi – żądanie dostępu, ważny kod dostępu
Drzwi – żądanie dostępu, ważna karta i kod dostępu
Drzwi – żądanie dostępu, potwierdzone przez operatora
Drzwi – dostęp dozwolony, użyty kod dyskretnego alarmu
Drzwi – ważna karta, oczekiwanie na następną
Drzwi – koniec czasu na dostęp
Drzwi – dostęp zabroniony, nieważna karta
Drzwi – dostęp zabroniony, nieprawidłowy kod dostępu
Drzwi – dostęp zabroniony, brak potwierdzenia operatora
Drzwi – dostęp zabroniony, czytnik zablokowany
Drzwi – dostęp zabroniony, wymagana pierwsza karta otwierająca

Drzwi – sforsowane				
Drzwi – przetrzymane				
Drzwi – powrót do stanu normalnego				
Drzwi – zmiana ustawień				
Drzwi – ustawienia zostały wysłane na urządzenie				
Drzwi – potwierdzenie alarmu				
Linia dozorowa – w stanie alarmu				
Linia dozorowa – powrót do stanu normalnego				
Linia dozorowa – naruszona				
Linia dozorowa – zmiana ustawień				
Linia dozorowa – ustawienia zostały wysłane na urządzenie				
Linia dozorowa – potwierdzenie alarmu				
Wyjście sterujące – włączone komendą operatora				
Wyjście sterujące – wyłączone komendą operatora				
Wyjście sterujące – włączone przez zdarzenie				
Wyjście sterujące – wyłączone przez zdarzenie				
Wyjście sterujące – zmiana ustawień				
Wyjście sterujące – ustawienia zostały wysłane na urządzenie				
Wyjście sterujące – potwierdzenie alarmu				
Winda – wybrane piętra odblokowane komendą operatora				
Winda – wybrane piętra zablokowane komendą operatora				
Winda – przywrócona do zgodności z terminarzem komendą operatora				
Winda - wybrane piętra odblokowane po dostępie zezwolonym				
Winda – dostęp zabroniony, nieważna karta				
Winda – wszystkie piętra odblokowane przyciskiem awaryjnym				
Winda – zmiana ustawień				
Winda – ustawienia zostały wysłane na urządzenie				
Winda – potwierdzenie alarmu				
Czytnik – odblokowany komendą operatora				
Czytnik – zablokowany komendą operatora				
Czytnik – zmiana ustawień				
Czytnik – ustawienia zostały wysłane na urządzenie				
Czytnik – potwierdzenie alarmu				
Piętro – odblokowane komendą operatora				
Piętro – zablokowane komendą operatora				
Piętro – odblokowane po dostępie zezwolonym				
Piętro – zmiana ustawień				
Piętro – ustawienia zostały wysłane na urządzenie				
Piętro – potwierdzenie alarmu				

UMOWA LICENCYJNA

Programu "NMS ACCESS CONTROL"

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

z siedzibą w Warszawie

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy KRS 0000838329,

NIP 9512500868, REGON 385953687

Wysokość kapitału zakładowego: 17 005.000,00 zł ("Spółka").

Niniejsza umowa licencyjna stanowi umowę zawartą pomiędzy użytkownikiem (zwanym dalej Użytkownikiem) a

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ z siedzibą w Warszawie

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000838329, NIP 9512500868, REGON 385953687, wysokość kapitału zakładowego: 17 005.000,00 zł (zwaną dalej Producentem) na korzystanie z programu NMS ACCESS CONTROL na warunkach opisanych poniżej. Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że Umowa dotyczy wszystkich możliwości korzystania z Programu, niezależnie od miejsca czy sposobu jego instalacji.

1. DEFINICJE

- 1.1. "Prawa Autorskie i Prawa Pokrewne" każde z osobna i wszystkie razem prawa autorskie i prawa pokrewne, w tym w szczególności prawa autorskie, prawa do patentów, znaków towarowych, jak również know-how oraz tajemnica handlowa, wchodzące w skład lub związane z Programem, stanowiące własność Producenta. Prawa autorskie i prawa pokrewne są chronione w szczególności przez ustawę z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 1994 r., nr 24, poz. 83 z późn. zm.). Umowa nie przenosi praw autorskich i praw pokrewnych na Użytkownika ani nie udziela Użytkownikowi tychże. Użytkownikowi przysługuje jedynie możliwość korzystania z Programu w określonym przez Umowę zakresie.
- 1.2. "Instalator"- podmiot trzeci dokonujący w szczególności sprzedaży/ dostawy i instalacji Programu u Użytkownika. Instalatorowi przysługuje jedynie możliwość odsprzedaży Programu i jego instalacji u Użytkownika, Instalator nie posiada innych uprawnień wskazanych w Umowie i dotyczących Użytkownika.
- 1.3. "Klucz" dystrybuowany ciąg znaków umożliwiający aktywację licencji Programu, przeznaczony do stosowania w serwerze na którym zainstalowany jest Program. Klucz zapobiega między innymi swobodnemu przenoszeniu licencji. Utrata, uszkodzenie lub zmiana treści Klucza uniemożliwia dalsze działanie Programu.
- 1.4. "Umowa" niniejsza umowa licencyjna, którą Użytkownik zawiera z Producentem, w celu uzyskania możliwości korzystania z Programu.
- 1.5. "Użytkownik" podmiot uprawniony zgodnie z niniejszą umową licencyjną do korzystania z Programu.
- 1.6. "NMS ACCESS CONTROL" lub "Program" oprogramowanie komputerowe opracowane przez Producenta, dedykowane wyłącznie dla niektórych urządzeń, umożliwiające między innymi integrację w ograniczonym zakresie systemów kontroli dostępu (KD), systemów telewizji dozorowej (VSS), wraz z funkcją

odbierania sygnałów technicznych i alarmowych, z którego Użytkownik może korzystać na zasadach określonych w niniejszej Umowie.

2. LICENCJA I OGRANICZENIA

- 2.1. Producent udziela Użytkownikowi licencji tylko na własny użytek, bez prawa wyłączności bez prawa przeniesienia lub udzielenia licencji innym podmiotom lub osobom, na pobieranie, instalację, użytkowanie i korzystanie z Programu na komputerze stacjonarnym lub przenośnym, również przy wykorzystaniu urządzeń mobilnych i sieci Internet.
- 2.2. Instalator może pośredniczyć w sprzedaży Programu oraz dokonać jego instalacji u Użytkownika, co nie stanowi naruszenia warunków Umowy.
- 2.3. Umowa obejmuje jedno stanowisko serwerowe i stanowiska klienckie Użytkownika, przy czym ilość podłączonych urządzeń oraz podłączonych klientów jest ograniczona wydajnością sprzętu zastosowanego przez Użytkownika oraz rodzajem Klucza i/ lub wersją Programu.
- 2.4. Instalacja Programu na serwerze Użytkownika oraz stanowisk klienckich na komputerach umieszczonych w obiektach Użytkownika zostaje dokonana przez Instalatora po przekazaniu przez Producenta lub Instalatora nośników z Programem oraz Klucza. Przekazanie nośników nie oznacza nabycia przez Użytkownika autorskich praw majątkowych do Programu.
- 2.5. W celu umożliwienia realizacji Umowy Producent przenosi na Użytkownika prawo własności nośników Programu oraz Klucza z momentem ich wydania Użytkownikowi.
- 2.6. Użytkownik ma prawo do sporządzenia jednej kopii zapasowej Programu.
- 2.7. Użytkownik nie może w żaden sposób użyczać, odsprzedawać, przekazywać, rozpowszechniać, czy w jakikolwiek sposób udostępniać Programu lub jego części osobom trzecim, oraz naruszać jakichkolwiek prawa odnoszących się do Programu lub jego części.
- 2.8. Użytkownik zobowiązuje się, że nie podejmie, nie spowoduje, nie wyrazi zgody ani nie upoważni osoby trzeciej do przeprowadzenia modyfikacji, tworzenia elementów pochodnych, tłumaczenia, dekompilacji, dezasemblacji lub łamania kodu Programu lub jego części bądź Klucza.
- 2.9. Producent zastrzega sobie wyłączne prawo do dokonywania modyfikacji, rozszerzania, aktualizacji, tłumaczenia, a także naprawiania Programu według własnego uznania.
- 2.10. Producent nie jest zobowiązany do informowania Użytkownika o dokonanych modyfikacjach, rozszerzeniach, aktualizacjach, tłumaczeniach czy kolejnych wersjach Programu.
- 2.11. Producent nie jest zobowiązany do dostarczania Użytkownikowi kolejnych wersji Programu, jego rozszerzeń, aktualizacji, tłumaczeń.
- 2.12. Użytkownik, przy wsparciu Instalatora, może pobierać i instalować udostępnione przez Producenta na jego stronie internetowej lub bezpośrednio przekazane Użytkownikowi lub Instalatorowi modyfikacje, rozszerzenia lub aktualizacje Programu.

3. OBOWIĄZYWANIE UMOWY

- 3.1. Umowa zostaje zawarta poprzez akceptację jej warunków przez Użytkownika w momencie instalacji Programu.
- 3.2. Umowa zostaje zawarta na czas nieokreślony.
- 3.3. Umowa jest nieograniczona terytorialnie, Użytkownik ma prawo do korzystania z Programu na terytorium Polski i jakiegokolwiek innego kraju.
- 3.4. Każda ze Stron ma możliwość wypowiedzenia Umowy z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego jeden miesiąc, ze skutkiem prawnym na ostatni dzień następnego miesiąca kalendarzowego.

Wygaśniecie lub rozwiązanie Umowy nie ma wpływu na obowiązki Stron wynikające z Praw Autorskich i Praw Pokrewnych oraz nie znosi zakazu naruszania w jakikolwiek sposób integralności Programu, w tym jego modyfikacji, tworzenia elementów pochodnych, tłumaczenia, dekompilacji, dezasemblacji lub łamania kodu Programu lub jego części bądź Klucza.

- 3.5. Producentowi przysługuje prawo do rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia w przypadku istotnego naruszenia przez Użytkownika jej postanowień. Istotnym naruszeniem postanowień Umowy jest zwłaszcza naruszenie majątkowych praw autorskich do Programu przysługujących Producentowi.
- 3.6. Użytkownik może w każdej chwili rozwiązać Umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia poprzez odinstalowanie Programu i usunięcie go z pamięci wszystkich komputerów stacjonarnych i przenośnych, urządzeń mobilnych, zniszczenie kopii zapasowej.
- 3.7. Wszystkie prawa Użytkownika do Programu, udzielone na podstawie Umowy wygasają z chwilą rozwiązania Umowy. W takim przypadku Użytkownik zobowiązany jest zaprzestać korzystania z Programu oraz do odinstalowania Programu i usunięcia go z pamięci wszystkich komputerów stacjonarnych i przenośnych, urządzeń mobilnych, zniszczenia kopii zapasowej.
- 3.8. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody poniesione w związku z rozwiązaniem Umowy.

4. GWARANCJE ORAZ ODPOWIEDZIALNOŚCI PRODUCENTA

- 4.1. Producent gwarantuje, że posiada zdolność do zawarcia oraz wykonywania Umowy.
- 4.2. Producent dostarcza Program w stanie takim, w jakim się znajduje, bez żadnych gwarancji i nie ponosi odpowiedzialności za skutki używania Programu w przypadkach wystąpienia nieprawidłowej pracy systemu komputerowego spowodowanej wadami sprzętu, niewłaściwą instalacją lub konfiguracją oprogramowania i sprzętu, oraz w wypadkach wystąpienia nieprawidłowej obsługi Programu.
- 4.3. Producent nie ponosi odpowiedzialności z tytułu rękojmi lub gwarancji w odniesieniu do Programu. W razie gdyby wyłączenie odpowiedzialności wskazanej wyżej nie było możliwe, zostaje ona wyłączona w maksymalnym możliwym zakresie.
- 4.4. Producent nie ponosi odpowiedzialności za sposób korzystania z Programu przez Użytkownika, a w szczególności za używanie Programu niezgodnie z Umową lub instrukcją obsługi dołączoną do Programu, np. na stanowisku komputerowym innym niż do tego przewidziane oraz za związane z tym szkody.

5. RYZYKO UŻYTKOWNIKA, UPRAWNIENIA PRODUCENTA

- 5.1. Użytkownik gwarantuje, że posiada zdolność do zawarcia oraz wykonywania Umowy.
- 5.2. Użytkownik przyjmuje do wiadomości i zgadza się, że całkowite ryzyko wynikające z użytkowania Programu w sposób określony Umową i instrukcją obsługi dołączoną do Programu spoczywa na Użytkowniku w najszerszym zakresie dozwolonym przez przepisy. W razie zaistnienia okoliczności uniemożliwiających funkcjonowanie Programu – o ile bezpośrednią przyczyną tych okoliczności są przyczyny tkwiące w Programie – Użytkownik winien niezwłocznie poinformować o tym Producenta, pod rygorem wyłączenia wszelkiej odpowiedzialności Producenta mogącej wyniknąć z tego tytułu. Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że instalacji Programu powinien dokonać Instalator.
- 5.3. Producent może kontrolować sposób korzystania z Programu przez Użytkownika pod kątem jego zgodności z postanowieniami Umowy oraz przeznaczeniem Programu.
- 5.4. Producent może ponadto kontrolować, czy nie dokonano próby usunięcia albo obejścia zabezpieczeń technicznych Programu. Jeżeli kontrola ujawni, że Użytkownik posiada program komputerowy służący wyłącznie usunięciu zabezpieczeń, Producent może domagać się zniszczenia takiego programu.

- 5.5. Jeżeli Producent ma interes prawny w uzyskaniu oświadczenia Użytkownika, że korzysta z Programu na podstawie Umowy, może zwrócić się do Użytkownika o wydanie takiego oświadczenia.
- 5.6. Nazwa oraz logo Programu podlegają ochronie prawnej na podstawie właściwych przepisów. Użytkownik bez uprzedniej pisemnej zgody Producenta nie jest uprawniony do utrwalania, zwielokrotniania lub rozpowszechniania dóbr niematerialnych, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie.

6. ROZSTRZYGANIE EWENTUALNYCH SPORÓW

- 6.1. Wszelkie spory mogące powstać na tle wykonywania Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie.
- 6.2. W przypadku niemożności ugodowego zakończenia sporu wynikającego z Umowy, Strony przyjmują polskie prawo jako właściwe dla rozstrzygnięcia sporu, który poddadzą pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Producenta.

7. PRAWA AUTORSKIE I PRAWA POKREWNE

Naruszenie Praw Autorskich i Praw Pokrewnych Producenta może pociągnąć odpowiedzialność cywilną oraz karną podmiotu naruszającego te prawa.

8. WYNAGRODZENIE

- 8.1. Z tytułu udzielenia Użytkownikowi przez Producenta licencji zgodnie z Umową Użytkownik dokonał jednorazowej ryczałtowej opłaty licencyjnej przy zakupie licencji do Oprogramowania.
- 8.2. Wskazana w ust. 1 powyżej kwota wynagrodzenia obejmuje również wynagrodzenie za przeniesienie własności nośnika/nośników Programu oraz Klucza.

9. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 9.1. Producent może dokonać cesji praw do Programu, jego części na osoby trzecie według swego wyboru, bez konieczności powiadamiania Użytkownika.
- 9.2. Użytkownik bez zgody Producenta nie może dokonać cesji praw uzyskanych na podstawie Umowy na osoby lub podmioty trzecie.
- 9.3. Wszelkie zmiany do Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 9.4. Strony oświadczają, iż zapoznały się z treścią Umowy, rozumieją jej treść i zdają sobie sprawę z zakresu przysługujących praw i obowiązków.

10. KLAUZULA SALWATORYJNA

Jeżeli którekolwiek postanowienie Umowy okaże się niezgodne z prawem, albo prowadzi do obejścia prawa, będzie ono uważane za nieważne. Pozostałe postanowienia Umowy pozostają w mocy, chyba że z okoliczności wynika, iż nie zostałaby ona bez nich zawarta. Strony zobowiązują się, że w takiej sytuacji przystąpią do negocjacji w celu zastąpienia nieważnych postanowień, postanowieniami, które będą realizowały możliwie przybliżony cel gospodarczy.



AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA Sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01 e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl	Warszawa
ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11 e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl	Warszawa II
Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok tel./faks 85 688 32 33, 85 688 32 34 e-mail: aat.bialystok@aat.pl, www.aat.pl	Białystok
ul. Fordońska 183, 85-737 Bydgoszcz tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82 e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl	Bydgoszcz
ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34 e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl	Katowice
ul. Prosta 25, 25-371 Kielce tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33 e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl	Kielce
ul. Biskupińska 14, 30-737 Kraków tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97 e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl	Kraków
90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25 tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48 e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl	Łódź
ul. Racławicka 82, 60-302 Poznań tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61 e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl	Poznań
Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52 e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl	Sopot
ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24 e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl	Szczecin
ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36 e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl	Wrocław
NIP: 9512500868, REGON: 385953687	
Wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,	
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000838329,	

kapitał zakładowy wpłacony w całości w wysokości: 5 000 zł